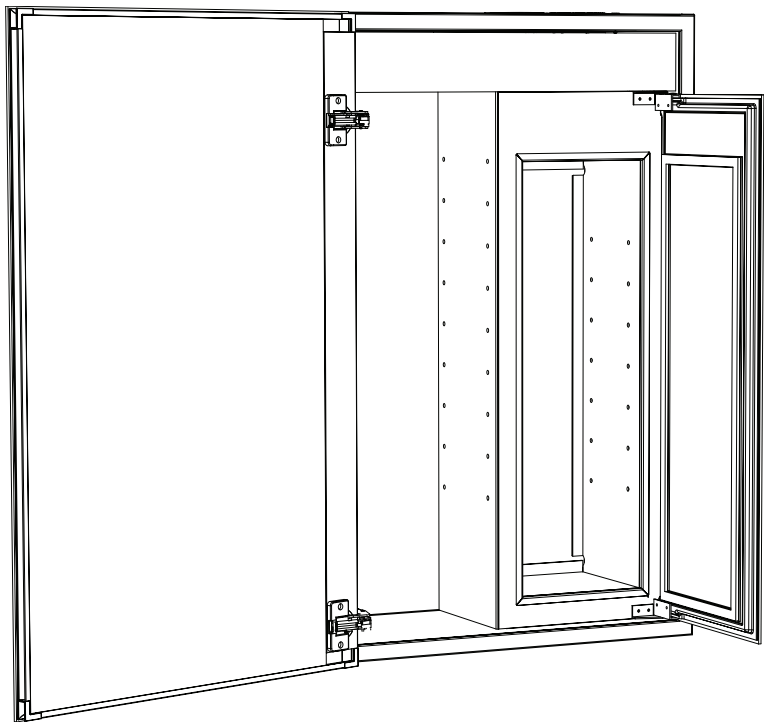
Robern
701 N. Wilson Ave.
Bristol, PA 19007
1.800.877.2376

M SERIES CABINET WITH COLD STORAGE INSTALLATION INSTRUCTIONS



NOTE: If you are installing lights with the cabinets, see the Installation Instructions included with the light kit.

This instruction sheet contains information on how to install M Series cabinets with an enclosed Cold Storage unit. These cabinets are available with doors that open either left or right.

When installing cabinets, follow these steps:

1. Read the “Important Safety Instructions” section below.
2. Read the “General Notes” section on page 2.
3. Read the “Determining Dimensions,” “Cabinet Location,” sections on page 2 and “Removing the Cold Storage Unit” on page 3.
4. Read the specific instruction for how your cabinet(s) will be mounted. The cabinets can be mounted in the following ways:
   - ■ Surface mounted (see “How to Surface Mount Cabinets” on page 5)
   - ■ Semi-Recess mounted (see “How to Semi-Recess Mount Cabinets” on page 6)
   - ■ Ganging (see “How to Gang Cabinets Together” on page 7)
5. Read “Wiring the Electric” on page 8.
6. Read “Final Assembly” on page 9.
7. Read the “Adjustments & Maintenance” section on page 10.

Important Safety Instructions

The IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS are listed below and take precedence over any other Safety Instructions in any other section of this document.

For Household/Residential Use Only

WARNING: IMPROPER STORAGE WILL CAUSE SERIOUS INJURY OR DEATH.
DO NOT USE TO STORE MEDICINE OR FOOD THAT REQUIRE REFRIGERATION.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using an electrical furnishing, basic precautions should always be followed, including the following:

Read all instructions before using (this furnishing).

WARNING: To reduce the risk of burns, fire, electric shock, or injury to persons:

1. Close supervision is necessary when this furnishing is used by, or near children, invalids, or disabled persons.
2. Use this furnishing only for its intended use as described in these instructions. Do not use attachments not recommended by the manufacturer.
3. Never operate the furnishing with the air openings blocked. Keep the air openings free of lint, hair, and the like.
4. Never drop or insert any object into any opening.
5. Avoid dispensing of aerosol sprays near top of the cabinet.

CAUTION: Maximum shelf load 34 LBS.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

General Notes

Unpack the cabinet. Check the box thoroughly for all hardware and loose parts as follows:

- Cabinet (check the model number)
- Shelves
- “Z” Mounting Bar
- Top Mirror Cap
- Hardware Bag

Make sure that you have all the contents listed above and in the ***Parts List*** on page 11.

IMPORTANT: Before starting your installation, remove the outer door from the cabinet and store it in the cabinet box. Do not remove the inner cold storage unit door. Make sure that the edges of the door are protected. Removing the door makes it easier to install the cabinet.

This cabinet must be installed in wood-studded walls.

For the doors to operate properly, the cabinets must be installed in a square and plumb manner. Use a Square and Level when installing cabinets.

Save these instructions for future use and reference. An improper installation voids the warranty. Installed cabinets cannot be returned.

If you experience any problems with your cabinet, contact your dealer or Robern directly.

Robern • 701 N. Wilson Ave • Bristol, PA 19007
1-800-877-2376 • FAX 1-215-826-9666

Limited Warranty — One Year Term (see page 11)

Determining Dimensions

The M Series is a modular system of cabinets that can be installed in different combinations. The overall size of the cabinets is determined by the overall dimensions of the assembled cabinet units. Before cutting any holes in the wall, determine the overall dimensions. See Figure A for an example (using an MT20D8FPCSL cabinet) that shows the overall dimensions and the rough opening dimensions.

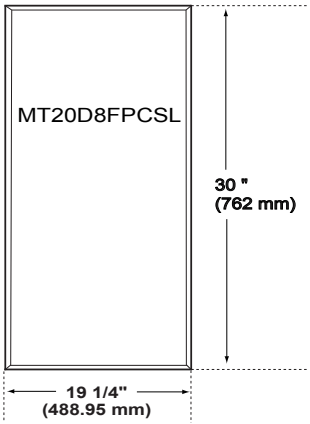
Determining Width:

1. Determine the front width of the cabinet model(s): The M Series cold storage cabinets are = 19 1/4” (488.95 mm) wide
2. If you are combining cabinets, add widths for each cabinet to determine overall width.
3. **Subtract ¾” (19.1 mm) from the total width to determine the horizontal width of the rough opening.**

Determining Height:

1. Determine the front height of the cabinet model(s): The M Series cold storage cabinets are = 30” (762 mm) high
2. **Subtract ¾” (19.1 mm) from the height to determine the vertical height of the rough opening.**

Figure A



ROUGH OPENING DIMENSIONS
Height: 29 1/4" (30" - 3/4")
742.95 mm (762 mm - 19.1 mm)
Width: 18 1/2" (19 1/4"- 3/4")
469.85 mm (488.95 mm - 19.1 mm)

Cabinet Location

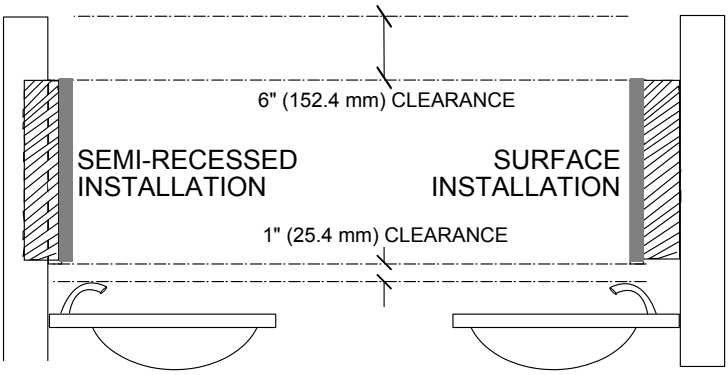
CAUTION: **Do not mount cabinets near a heat source (for example, a heat lamp or light fixture).**

When selecting the cabinet location, note the following:

- There must be at least a 1” (25.4 mm) clearance between the top of the faucet spout and the bottom of the cabinet door and at least 6” (152.4 mm) clearance from the top of the cabinet door to the ceiling (see Figure B).
- Power for the cabinet should be provided **separately** from the optional cabinet lights so that when lights are turned off, the electrical power to the cabinet remains on.
- Note the recess mounting depth if you are recess mounting the cabinet:

  3 ¾” (95.25 mm) deep
- Be sure that there is enough clearance for the door above the rough opening (see Figure B).

Figure B



Removing the Cold Storage Unit

Remove the cold storage unit from the cabinet base before installing the cabinet:

1. Disconnect the Power Connector as shown in Figure M on page 9.
2. Remove the four screws on the electrical box plate (see Figure M on page 9).
3. Loosen the thumbscrew inside the electrical box (see Figure M on page 9).
4. Remove the screws on the bottom, outside of the cabinet that secures the unit to the base cabinet (see Figure C).
5. Slide the cold storage unit out of the cabinet.

Figure C

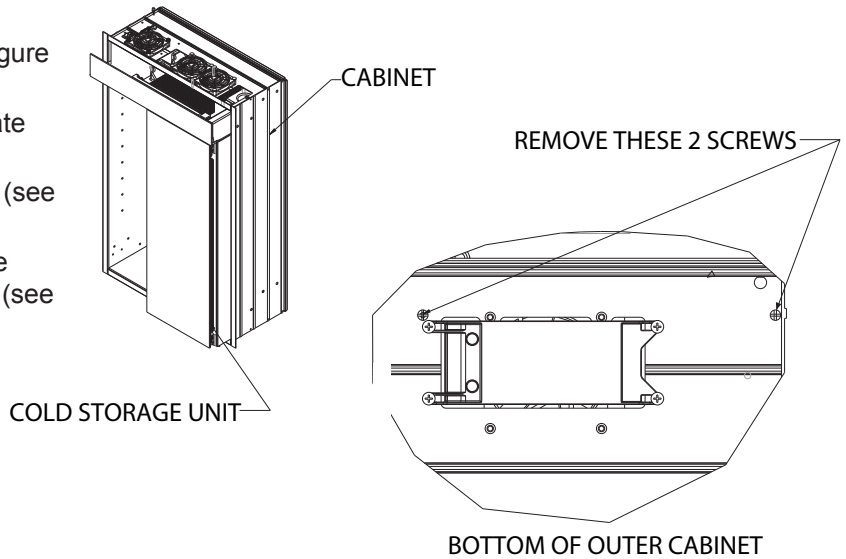
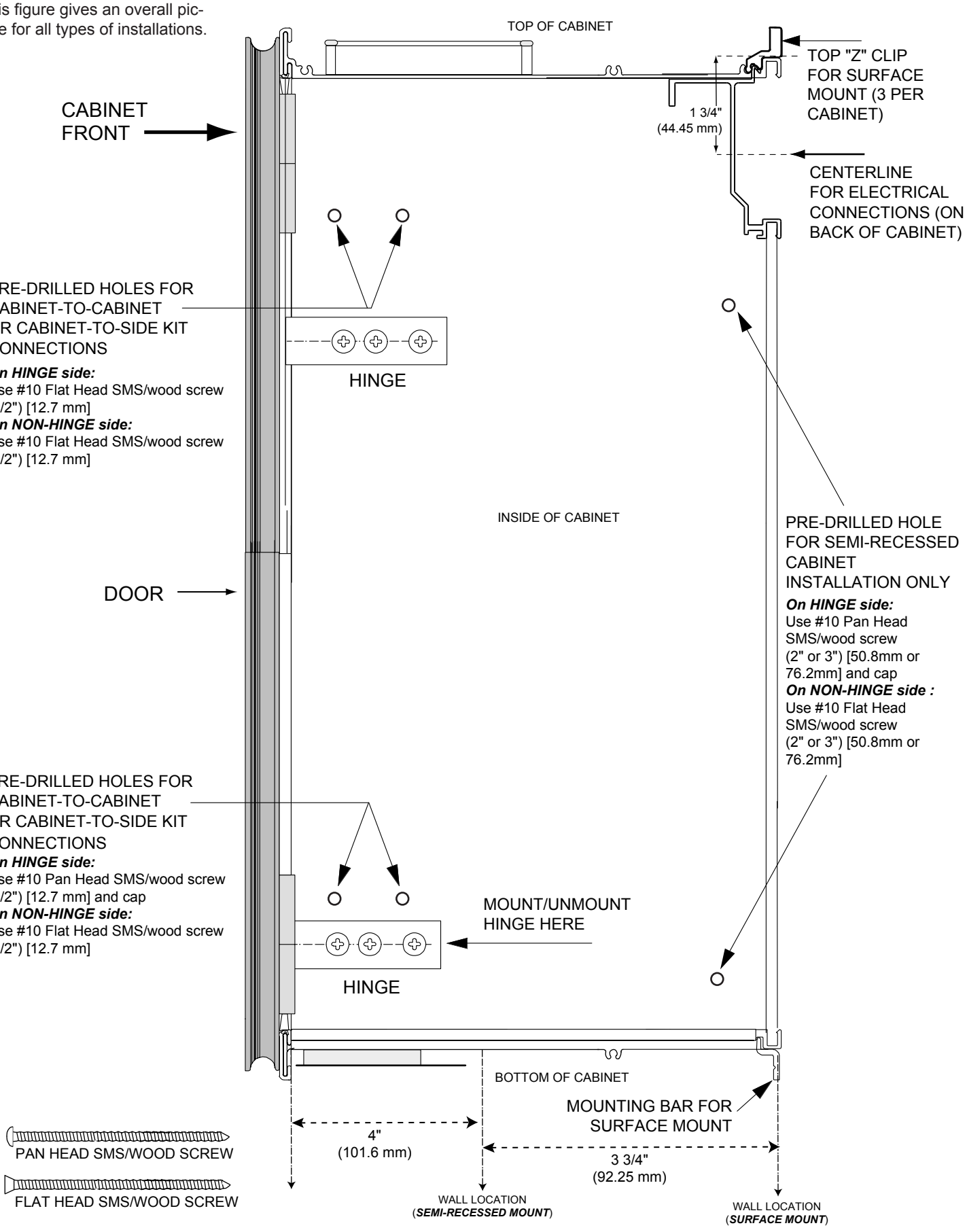


Figure D

This figure gives an overall picture for all types of installations.


TOP OF CABINET
TOP "Z" CLIP FOR SURFACE MOUNT (3 PER CABINET)
1 3/4" (44.45 mm)
CENTERLINE FOR ELECTRICAL CONNECTIONS (ON BACK OF CABINET)
CABINET FRONT
PRE-DRILLED HOLES FOR CABINET-TO-CABINET OR CABINET-TO-SIDE KIT CONNECTIONS
On HINGE side:
Use #10 Flat Head SMS/wood screw (1/2") [12.7 mm]
On NON-HINGE side:
Use #10 Flat Head SMS/wood screw (1/2") [12.7 mm]
HINGE
INSIDE OF CABINET
PRE-DRILLED HOLE FOR SEMI-RECESSED CABINET INSTALLATION ONLY
On HINGE side:
Use #10 Pan Head SMS/wood screw (2" or 3") [50.8mm or 76.2mm] and cap
On NON-HINGE side :
Use #10 Flat Head SMS/wood screw (2" or 3") [50.8mm or 76.2mm]
DOOR
PRE-DRILLED HOLES FOR CABINET-TO-CABINET OR CABINET-TO-SIDE KIT CONNECTIONS
On HINGE side:
Use #10 Pan Head SMS/wood screw (1/2") [12.7 mm] and cap
On NON-HINGE side:
Use #10 Flat Head SMS/wood screw (1/2") [12.7 mm]
MOUNT/UNMOUNT HINGE HERE
HINGE
BOTTOM OF CABINET
MOUNTING BAR FOR SURFACE MOUNT
4" (101.6 mm)
3 3/4" (92.25 mm)
PAN HEAD SMS/WOOD SCREW
FLAT HEAD SMS/WOOD SCREW
WALL LOCATION (SEMI-RECESSED MOUNT)
WALL LOCATION (SURFACE MOUNT)

How to Surface Mount Cabinets

Surface mounted cabinets use the “Z” Mounting Bars to hold the cabinets. No holes are cut in the wall. Refer to Figure D on page 4.

> **NOTE:** Before installing surface mounted cabinets with an Electrical option, run electrical wire for cabinet through rough-in hole in wall. See “Wiring the Electric” on page 8.

1. Each cabinet is shipped with an aluminum “Z” Mounting Bar. Cut this bar approximately 1” (25.4 mm) shorter than the overall width of your cabinet combination.

   > **NOTE:** It is strongly recommended that a support similar to that used for a wall-mounted sink be framed into the wall during construction as shown in Figure E.

2. Locate and drill three 7/32” (5.6 mm) holes through the indent line on the mounting bar into the wall. Be sure the mounting bar is level (see Figure E). Use the #10 X 2” (50.8 mm) SMS/Wood screws provided to attach the mounting bar to the wall. If no furring strip has been installed, use the supplied plastic anchors, making sure that each cabinet is supported by at least 3 anchors. See the Poly-set Anchor instructions below.

3. Three “Z” clips are supplied for the top of each cabinet.

   > **NOTE:** If there is no support in the wall, use the supplied plastic anchors.

   Slide the three “Z” clips into the screw channel at the top of the cabinet; be sure that the “Z” clips lock into the grooves. Lift the cabinet and place the cabinet onto the mounting bar.

   > **NOTE:** Attach the electric wiring as described in “Wiring the Electric” on page 8.

4. Using the #10 X 2” (50.8 mm) SMS/Wood screws provided, attach the top of the cabinet to the wall through the “Z” clips and into the wall as shown (see Figures E and F).

5. Install the side kits as described in “Mounting the Side Kit” on page 6.

6. Complete the final assembly as described in “Final Assembly” on page 9.

7. Mount the doors following the instructions supplied with the hinge and shown in Figure P on page 10. Open and close the doors to check their operation.

Figure E

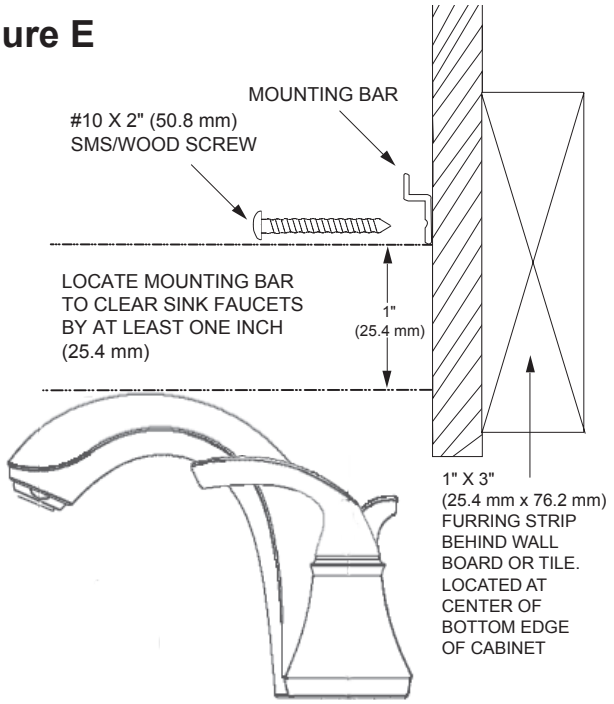
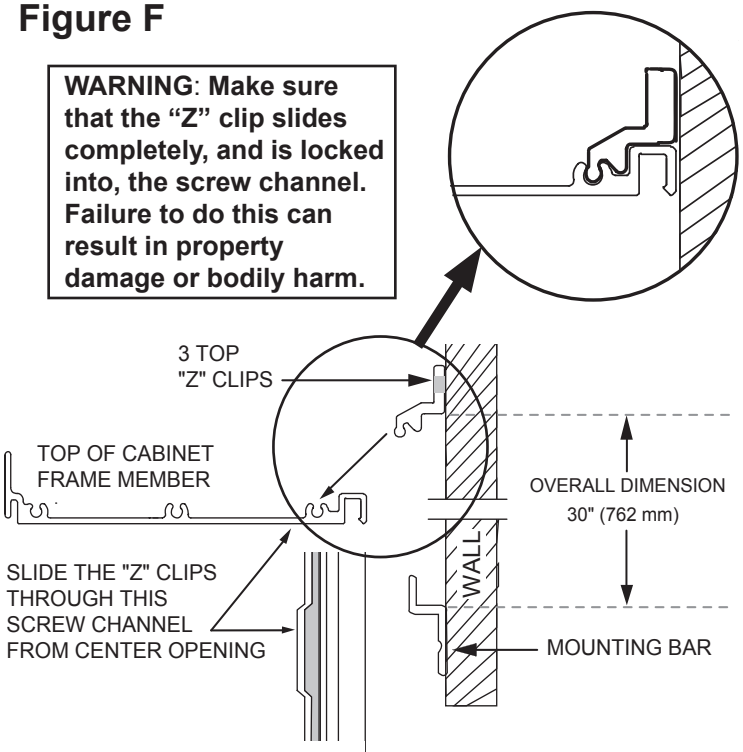


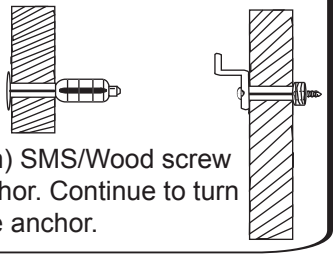
Figure F

WARNING: **Make sure that the “Z” clip slides completely, and is locked into, the screw channel. Failure to do this can result in property damage or bodily harm.**



Poly-set Anchor Instructions for Hollow Walls

1. Drill 9/32” (7.1 mm) hole and insert anchor until flange is flush.



2. Insert #10 X 2” (50.8 mm) SMS/Wood screw through bracket and anchor. Continue to turn screw to fully expand the anchor.

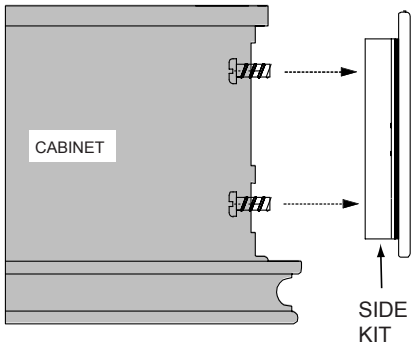
Mounting the Side Kit

The Side Kit is purchased separately from the cabinet. It is used to finish the sides of a surface mounted or partially recessed cabinet. **Note that the Side Kit must be installed *before* the Cold Storage unit is installed into the cabinet.**

To install the MTSK30D8 or MTSK30D8SR Side Kit:

1. Attach Side Kit to sides of cabinet (top and bottom) by threading two Pan Head #10 X ½" (12.7 mm) screws and two Flat Head #10 X ½" (12.7 mm) screws from inside cabinet box on the hinge side into Side Kit as shown in Figure G. Use four Flat Head #10 X ½" (12.7 mm) screws on the non-hinge side of the cabinet. (See Figure D on page 4 for hole locations.)

Figure G



How to Semi-Recess Mount Cabinets

IMPORTANT!
The rough opening must be framed on all four sides with wood studs and at least 4" (101.6 mm) deep.

NOTE: Electric wire must be roughed-in prior to installation (see "Wiring the Electric" on page 8).

1. Place the individual or connected boxes (see also "How to Gang Mount Cabinets" on page 7) into the rough opening and make sure the bottom is level.
2. Install a #10 X 2" (50.8 mm) or #10 X 3" (76.2 mm) Pan Head (SMS/ Wood Screw) screw through top mounting hole in cabinet (see Figure D, page 4 for hole locations) and screw into wall stud as show in Figure H. Do not overtighten screw.

NOTE: On non-hinge side use the #10 X 2" (50.8 mm) Flat Head wood screws.

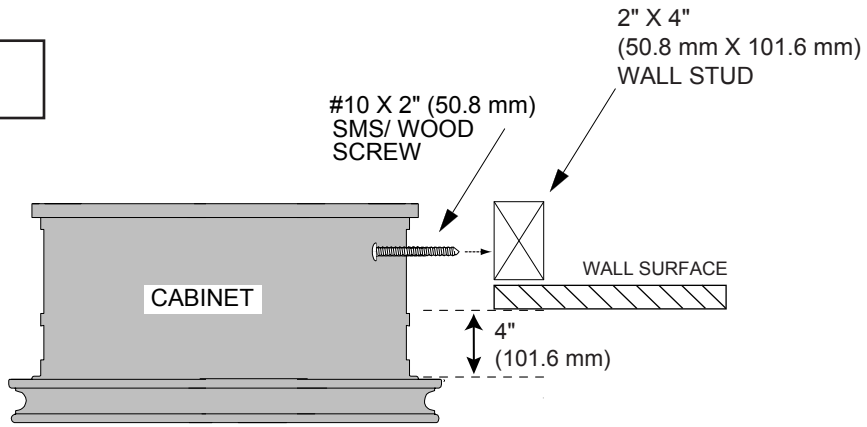
3. Determine that the cabinet is square and plumb, then install a #10 X 2" (50.8 mm) or #10 X 3" (76.2 mm) Pan Head (SMS/Wood Screw) screw through bottom hole and screw into wall stud. Do not overtighten screw.

NOTE: On non-hinge side use the #10 X 2" (50.8 mm) Flat Head wood screws.

4. Place the grey Screw Head Caps over the Pan Head screw heads.
5. Make the electrical connections (see "Wiring the Electric" on page 8 for more information).
6. Install the Side Kit (see above for instructions).
7. Complete the final assembly as described in "Final Assembly" on page 9.
8. Mount the doors following the instructions supplied with the hinge and shown in Figure P on page 10. Open and close the doors to check their operation.

NOTE:
Follow the instructions provided with the MTSK30D8SR Side Kit.

Figure H



How to Gang Cabinets Together

Each cabinet and Side Kit contains special connectors to allow many different combinations of cabinets, both surface-mounted using the Side Kit and recessed into the wall. An example using these connector combinations is shown in Figure I and Figure J.

NOTES:
Assemble the boxes on a convenient flat surface, not on or in the wall.

If you purchased lights, check the instructions provided with the light kits. Do not attach doors, or side kits until the boxes are secured to the wall.

Note the location of holes in the cabinets which are used to secure connectors and side kits (see Figure D on page 4).

1. With the doors off, combine the cabinet boxes with the proper connectors to assemble the units per your layout. Use the #10 X ½" (12.7 mm) Thread Cut screws to attach the boxes.

NOTE: On non-hinge side use the four #10 X ½" (12.7 mm) Flat Head screws. On the hinge side use the two #10 X ½" (12.7 mm) Pan Head screws and two #10 X ½" (12.7 mm) Flat Head screws.

2. Depending on how you are going to install your cabinets go to "How to Surface Mount Cabinets" on page 5 or "How to Semi-Recess Mount Cabinets" on page 6.

Figure I

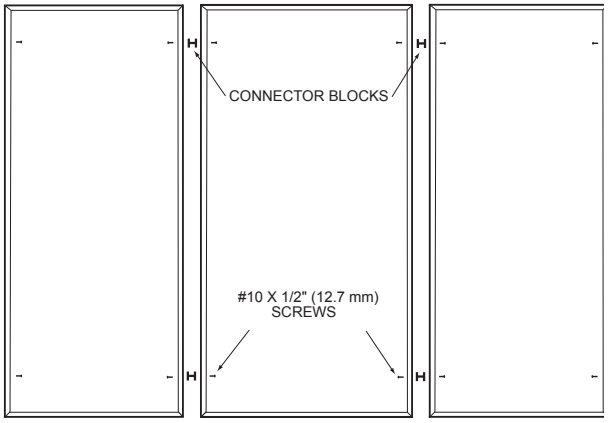
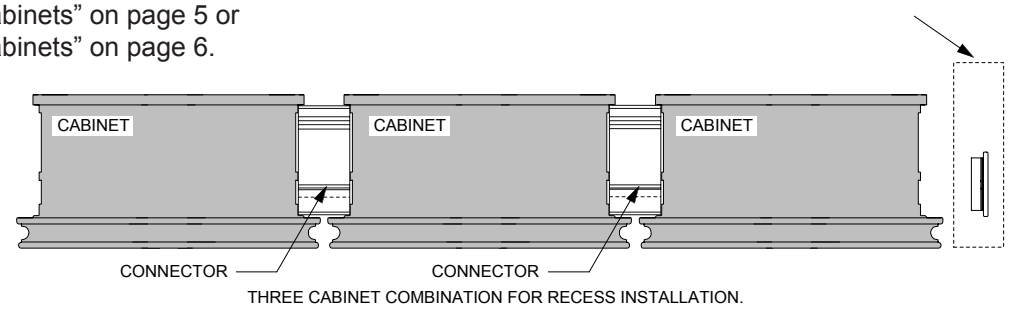


Figure J



THREE CABINET COMBINATION FOR RECESS INSTALLATION.

NOTES FOR SURFACE MOUNTING CONNECTED CABINETS

- For combinations of cabinets more than 45" (1143 mm) wide, you must use more than one mounting bar.

CAUTION:
A complete 3-door unit is 120 - 150 pounds (54.4 - 68 kg) when empty. It is strongly recommended that a support similar to that used for a wall-mounted sink be framed into the wall during construction as shown in Figure E on page 5.

- A three-cabinet installation on a hollow wall should have 9 anchors in the Mounting Bar (follow the Poly-set Anchor instructions on page 5).

Wiring the Electric

DANGER:
To reduce the risk of electrical shock, shut off power before wiring the cabinet.

CAUTION:
Grounding instructions for permanently connected products: This product must be connected to a grounded, metal permanent wiring system or an equipment-grounding conductor must be run with the circuit conductors and connected to the equipment-grounding terminal or lead on the product.

All wiring should be done by a qualified licensed electrician.

Electricity must be connected to power the M Series Cold Storage cabinet.

IMPORTANT:
Power for the Electric should be provided separately from optional cabinet lights so that when lights are turned off, the Electric in the cabinet remains on.

NOTES:
Requires 120 VAC 20 Amp circuit.

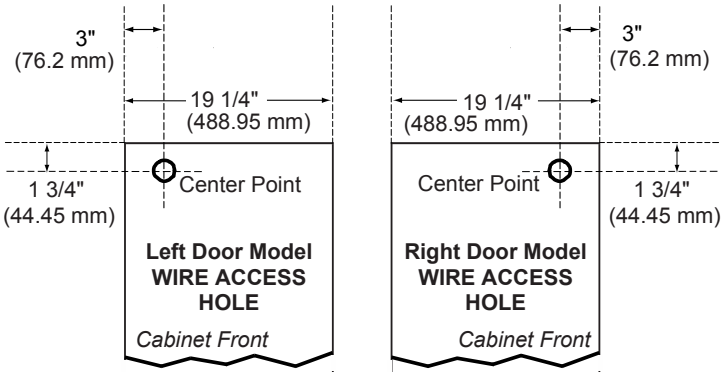
Up to 4 cabinets can be wired to the circuit.

1. For surface mounted cabinets, first provide electric for cabinet through a rough-in hole in existing wall. The location of the rough-in hole depends on the cabinet model being installed. Refer to Figure K to determine where to locate rough-in hole. Cut rough-in hole, then pull electric wire through the hole. Be sure to provide 8" (203.2 mm) of wire to make proper and safe connections.
2. Before mounting cabinet, remove the four access screws on the front cover of the electrical box (see Figure M on page 9 for location). Remove cover for access to electrical connections.
3. Feed electric wire through wire access hole and connector in rear of cabinet. Refer to Figure D.
4. Refer to Figure L and make all electrical connections in accordance with local electrical codes.

WARNING:
An Electrical option cabinet must be wired to a 20 Amp GFI (Ground Fault Interrupter) circuit breaker when used in bathrooms and all other locations required by the National Electric Code.

WARNING:
Wire an Electrical option cabinet to a 20 Amp GFI circuit breaker and circuit breaker panel in accordance with manufacturers' instructions.

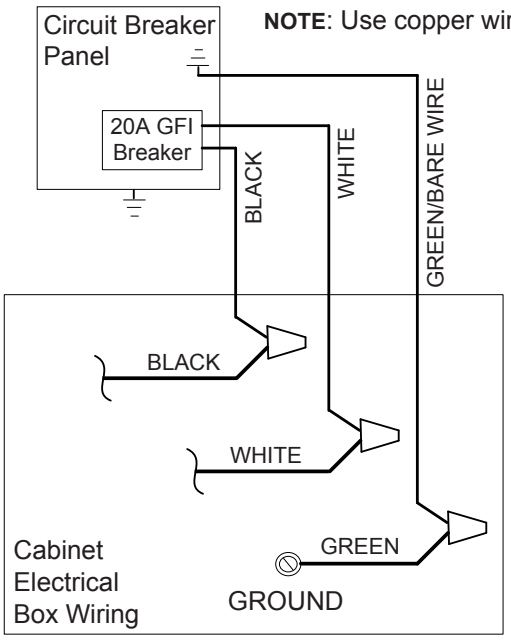
Figure K



To determine location of Wire Access Hole:

Measure 1 3/4" (44.45 mm) from *top*, *rear* of cabinet
Measure 3" (76.2 mm) from *left or right*, *rear* edge of cabinet for Center Point

Figure L



NOTE: Use copper wire only.

Final Assembly

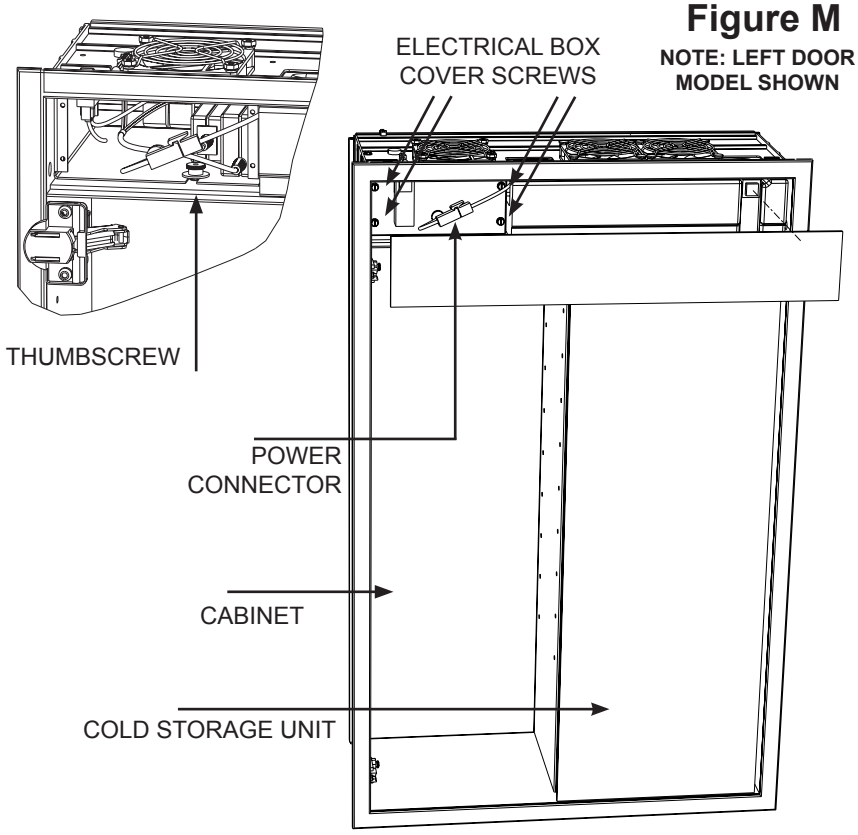
Installing the Cold Storage Unit

Once the cabinet and side kits (if used) are installed, and the electrical connections made, the Cold Storage unit can be installed into the cabinet:

1. Slide the unit into the cabinet.
2. Connect the Power Connector as shown in Figure M.
3. Tighten the thumbscrew inside the electrical box as shown in the Figure M enlargement.
4. Re-install the four screws on the electrical box cover as shown in Figure M, making sure not to crimp or pinch wires and connections.
5. Re-install the screw on the bottom, outside of the cabinet to secure the unit as shown in Figure C on page 3.

Figure M

NOTE: LEFT DOOR MODEL SHOWN

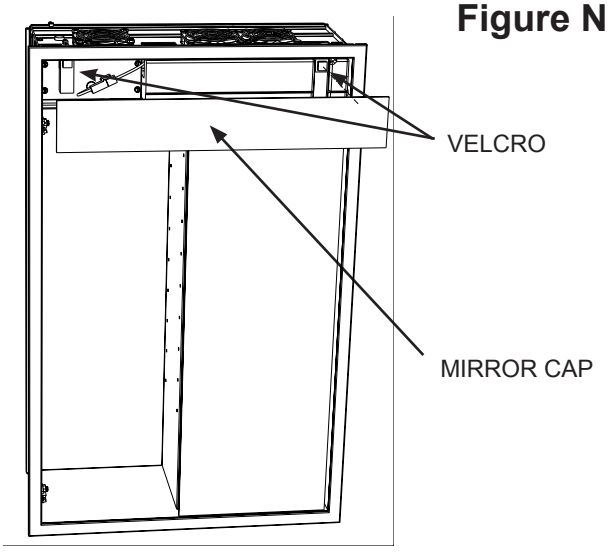


Installing the Top Mirror Cap

The top mirror cap covers the electric box inside the cabinet.

1. The mirror cap comes with two pieces of heavy-duty Velcro installed on the back.
2. Align the two Velcro pieces on the cap with the Velcro pieces on the surface of the electric box and foam header inside the cabinet. Firmly push the cap onto the box as shown in Figure N.

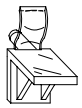
Figure N



Installing the Shelves

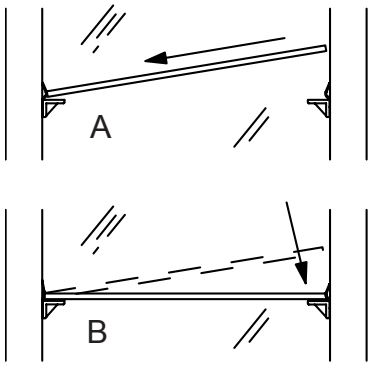
Note that the set of two shorter glass shelves are installed inside the cold storage unit and the longer shelves are installed in the cabinet side.

1. Insert clear snap-in Shelf Clips into the holes on the sides of the cabinet. See Figure O.



2. Push one side of the shelf into the left or right clip (A).
3. Snap the shelf down into the opposite side (B). If the shelf is too tight, repeat the process starting from the opposite side.
4. Install the Shelf Hole Plugs into the unused holes inside the cabinet by pressing them into the holes.
5. Place the grey Screw Head Caps over any exposed screw heads.

Figure O



Cabinet Doors

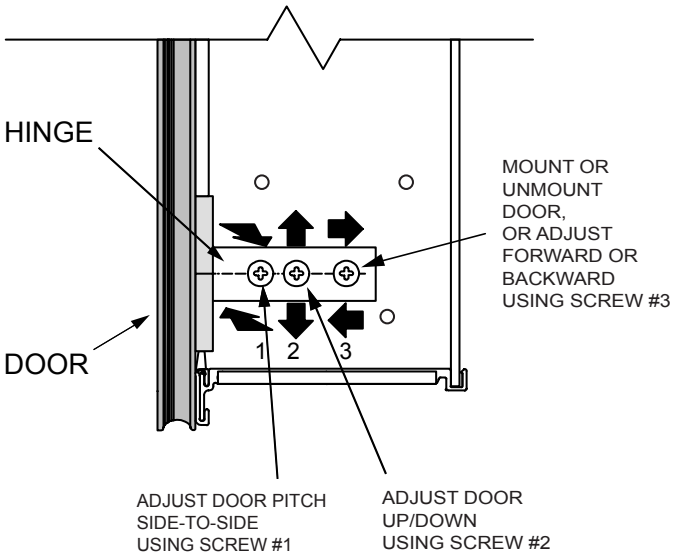
The cabinet doors have a three-way adjustment feature. Height, level, and fit-to-frame can all be adjusted using a #2 Phillips Head screwdriver.

■ **HEIGHT**: If the door is too high or low, adjust the door down or up with screw #2 as shown in Figure P. This screw is located inside the hinge and requires the door to be opened approximately 90° to access the screw.

■ **LEVEL**: If the door is out of level or too close to one side, adjust the door to the left or right using screw #1 as shown in Figure P.

■ **FIT-TO-FRAME**: If the door opens stiffly, squeaks, or rubs against the gasket, adjust the door outwards with screw #3 as shown in Figure P.

Figure P



Door "Swing"

Check the swing of the cabinet door. The door hinges come with a 110° black plastic hinge stop so they will not swing into a light kit. If no light kit is installed, the stop is not necessary and the door can be allowed to swing 170°. If hinge stops are required, snap the hinge clip over the elbow of the hinge into the holes located on the hinge.

Cleaning and Care

The cabinet door and interior are constructed of mirrored glass and aluminum. Use only a damp cloth to clean. Ammonia or vinegar-based cleaners can damage mirrors. A 50/50 solution of water and isopropyl alcohol is recommended for cleaning the mirrors. A mild detergent may be used on the surfaces.

When cleaning, spray the cloth, not the cabinet, mirror, or surround surfaces.

Do not use abrasive cleansers on any part of the cabinet.

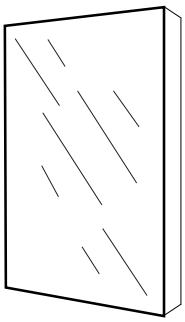
NOTE:
Do not store items in the cabinet area directly behind the hinge as damage may occur to cabinet or items.

The Drip Tray

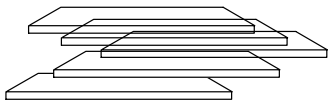
The Drip Tray collects condensation and is attached to the bottom, outside of the cabinet. The drip tray automatically evaporates the condensation and therefore does not need to be emptied or monitored. If you notice any liquid dripping over the tray, see the Troubleshooting Guide (Table 1 on page 2) of the *Operating Instructions for the M Series Cabinet with Cold Storage*.

Parts List for M Series Cold Storage Unit Cabinets

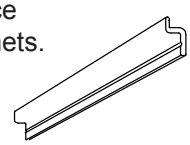
1. Cabinet
Refer to Model Number designations to determine which cabinet was ordered.



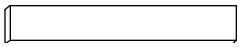
2. Glass Shelves
5 shelves are provided (two different sizes)



3. "Z" Mounting Bar
– used for Surface Mounting cabinets.

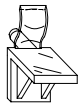


4. Top Mirror Cap



5. Hardware Bag [216-1017*] • **Contains the Following**:

20 Clear Snap-In Shelf Clips [SS131*]



60 Shelf Hole Plugs [SS134*]

6 Pan Head SMS/Wood Screws #10 X 2" (50.8 mm) [SS674*]

4 Flat Head/Wood Screws #10 X 2" (50.8 mm) [203-1077*]

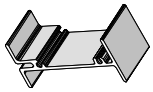
2 SMS/Wood Screws #10 X 3" (76.2 mm) [SS675*]

2 Flat Head/Wood Screws #10 X 3" (76.2 mm) [203-1076*]

2 Pan Head Connector Block Side Kit Screws #10 X 1/2" (12.7 mm) [SS676*]

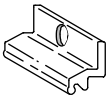
6 Flat Head Connector Block Side Kit Screws #10 X 1/2" (12.7 mm) [203-1075*]

2 Connector Blocks [R065013EM*]



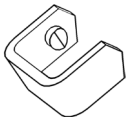
4 Grey Screw Head Caps [SS672*]

3 Top Mount "Z" Clip [SS712*]



6 Plastic Anchors [SS680*]

2 Hinge Clips [SS666*]



** Item Part Number*

Limited Warranty One Year Term

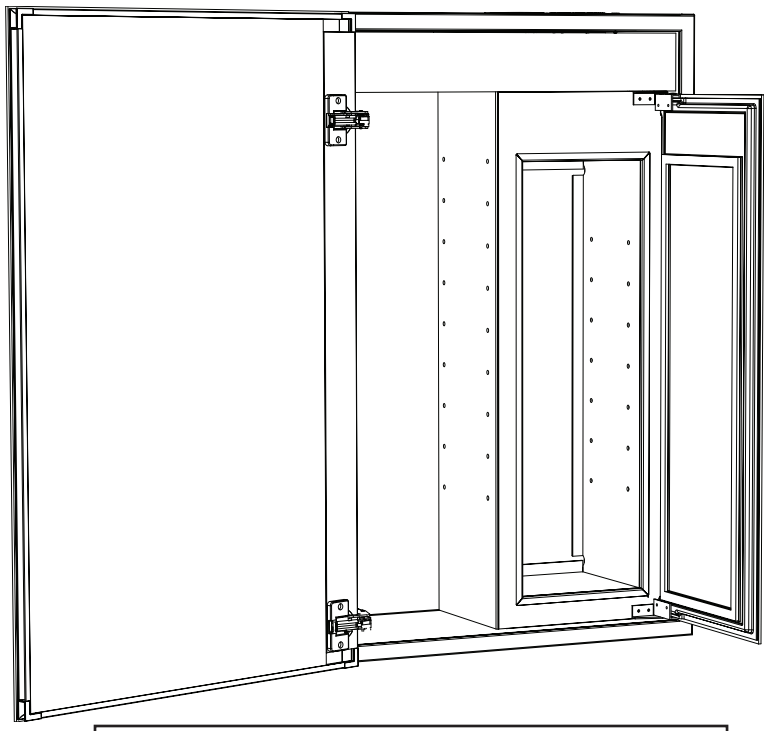
ROBERN warrants to the original purchaser that, it will, at its election repair, replace, or make appropriate adjustment to products made by this company shown to have significant defects in material or workmanship which are reported to ROBERN in writing within one (1) year from the date of delivery. ROBERN is not responsible for installation costs.

The warranty is void in the event the product is damaged in transit, or if damage or failure is caused by abuse, misuse, abnormal usage, faulty installation, damage in an accident, improper maintenance, or any repairs other than those authorized by ROBERN. At the expiration of the one year warranty period, ROBERN shall be under no fur-

©2007 ROBERN, INC.
ALL RIGHTS RESERVED

Robern
701 N. Wilson Ave.
Bristol, PA 19007
1.800.877.2376

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DES ARMOIRES AVEC D'ENTREPOSAGE SOUS FROID DES SÉRIE M



REMARQUE: Si vous installez des lumières dans les armoires, consultez les instructions d'installation incluses avec l'ensemble de lumière.

Cette feuille d'instruction contient des informations sur la façon d'installer les armoires des série M incluant une unité d'entreposage sous froid. Ces armoires viennent avec une porte qui s'ouvre soit vers la gauche soit vers la droite.

Lorsque vous installez les armoires, suivez les étapes suivantes :

1. Lisez la section «Instructions importantes sur la sécurité» ci-dessous.
2. Lisez la section «Remarques générales» à la page 13.
3. Lisez les sections «Déterminer les dimensions», «Emplacement de l'armoire» à la page 13, et «Enlever l'unité d'entreposage sous froid», à la page 14.
4. Lisez les instructions spécifiques au montage de votre (vos) armoire(s). Les armoires peuvent être montées des façons suivantes :
   - ■ Montage en surface (consultez la section «Comment effectuer un montage des armoires en surface» à la page 16)
   - ■ Montage semi encastré (consultez la section «Comment effectuer un montage des armoires semi encastrées» à la page 17)
   - ■ Montage groupé (consultez la section «Comment effectuer le montage des armoires groupées» à la page 18)
5. Lisez la section «Câblage de l'option électrique» à la page 19.
6. Lisez la section «Assemblage final» à la page 20.
7. Lisez la section «Réglages et entretien» à la page 21.

Instructions importantes sur la sécurité

Les INSTRUCTIONS IMPORTANTES SUR LA SÉCURITÉ sont citées ci-dessous et l'emportent sur toutes les autres instructions en matière de sécurité mentionnées dans toute autre section du présent document.

Pour usage résidentiel/familial seulement

AVERTISSEMENT : UN ENTREPOSAGE INAPPROPRIÉ ENTRAÎNERA DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT. NE PAS UTILISER POUR ENTREPOSER DES MÉDICAMENTS OU DES ALIMENTS NÉCESSITANT UNE RÉFRIGÉRATION.

INSTRUCTIONS IMPORTANTES SUR LA SÉCURITÉ

Lorsque vous utilisez des mobiliers munis de dispositifs électriques, des précautions de base doivent toujours être prises, incluant ce qui suit :

Lisez toutes les instructions avant l'utilisation (de ce mobilier).

AVERTISSEMENT : Pour réduire le risque de brûlures, d'incendie, de choc électrique ou de blessures :

1. Une surveillance attentive est nécessaire lorsque ce mobilier est utilisé par des ou à proximité d'enfants ou de personnes handicapées.
2. Utilisez ce mobilier seulement en conformité avec son utilisation décrite dans les présentes instructions. Ne pas utiliser des attaches non recommandées par le fabricant.
3. Ne jamais faire fonctionner le mobilier avec les ouvertures d'air bouchées. Garder les ouvertures d'air dépourvues de poussière, cheveux et autres du même genre.
4. Ne jamais faire tomber ou insérer un objet dans l'ouverture.
5. Éviter les pulvérisations d'aérosol à proximité de la partie supérieure de l'armoire.

AVERTISSEMENT : Tabelette poids maximum 15.4 KG.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Remarques générales

Déballez l'armoire. Vérifiez consciencieusement le contenu de la boîte pour y trouver la quincaillerie d'ameublement et les pièces détachées requises selon l'ordre suivant :

- Armoire (vérifiez le numéro du modèle)
- Tablettes
- Barre de suspension en «Z»
- Couvercle du miroir supérieur
- Sac de quincaillerie

Assurez-vous d'avoir tous les éléments cités ci-dessus et dans la ***Liste des pièces*** à la page 22.

IMPORTANT : Avant de commencer l'installation, retirez la porte extérieure de l'armoire et rangez-la dans la boîte de l'armoire. Ne retirez pas la porte intérieure de l'unité d'entreposage sous froid. Assurez-vous que les bords de la porte sont protégés. Il est plus facile d'installer l'armoire lorsque la porte est retirée.

Cette armoire doit être installée dans des murs à structure en bois.

Afin que les portes puissent fonctionner adéquatement, les armoires doivent être installées d'aplomb. Utilisez une équerre et un niveau lorsque vous installez les armoires.

Conservez ces instructions à des fins d'utilisation future et de référence. Une mauvaise installation annule la garantie. Les armoires installées ne peuvent pas être retournées.

Si vous éprouvez un problème quelconque avec votre armoire, contactez votre marchand ou communiquez directement avec Robern.

Robern • 701 N. Wilson Ave • Bristol, PA 19007
1-800-877-2376 • FAX 1-215-826-9666

Garantie limitée - un an (voir page 22)

Déterminer les dimensions

La série M est un système modulaire d'armoires qui peuvent être installées en utilisant différentes combinaisons. La grandeur globale des armoires est déterminée par les dimensions totales des unités d'armoires assemblées. Avant de percer des trous dans le mur, il faut déterminer les dimensions totales. Voir la figure A à titre d'exemple (avec une armoire MT20D8FPCSL) qui illustre les dimensions totales et les dimensions d'ouverture brute.

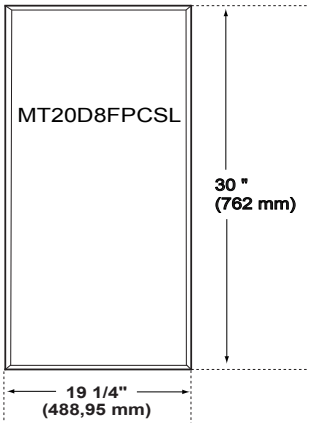
Déterminer la largeur :

1. Déterminer la largeur avant du (des) modèle(s) de l'armoire :
   Les armoires à entreposage sous froid des séries M sont de 19 1/4" (488,95 mm) de largeur
2. Si vous groupez des armoires, ajoutez les largeurs de chaque armoire pour déterminer la largeur totale.
3. **Soustrayez ¾" (19,1 mm) de la largeur totale afin d'établir la largeur horizontale de l'ouverture brute.**

Déterminer la hauteur :

1. Déterminer la longueur avant du (des) modèle(s) de l'armoire :
   Les armoires à entreposage sous froid des séries M sont de 30" (762 mm) de longueur
2. **Soustrayez ¾" (19,1 mm) de la hauteur afin d'établir la hauteur verticale de l'ouverture brute.**

Figure A



DIMENSIONS DE L'OUVERTURE BRUTE
Hauteur: 29 1/4" (30" - 3/4")
742,95 mm (762 mm - 19,1 mm)
Largeur: 18 1/2" (19 1/4"- 3/4")
469,85 mm (488,95 mm - 19,1 mm)

Emplacement de l’armoire

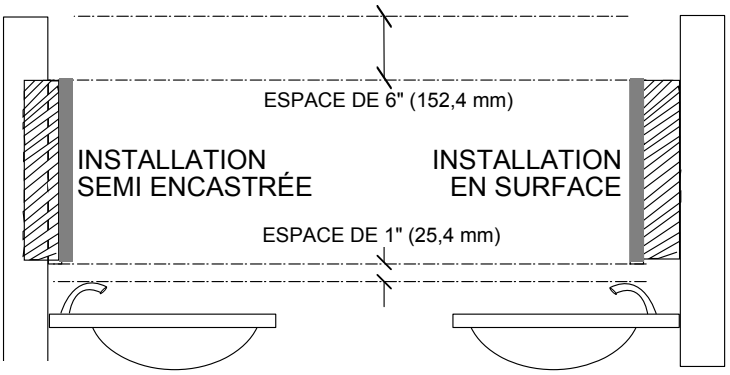
MISE EN GARDE : Ne montez pas les armoires à proximité d’une source de chaleur (par exemple, une lampe infrarouge ou un appareil d’éclairage.

Lorsque vous choisissez l’emplacement de l’armoire, veuillez tenir compte de ce qui suit :

- Il doit y avoir un espace d’au moins 1” (25,4 mm) entre le dessus du bec du robinet et le dessous de la porte de l’armoire et un espace d’au moins 6” (152,4 mm) à partir du dessus de la porte d’armoire jusqu’au plafond (voir la Figure B).
- L’alimentation de l’armoire devrait être fournie **séparément** des lumières optionnelles de l’armoire de sorte à ce que lorsque les lumières sont éteintes, l’électricité de l’armoire puisse quand même fonctionner.
- Veuillez tenir compte de la profondeur de montage lorsque vous effectuez un montage encastré de l’armoire :

  3 ¾” (95,25 mm) de profondeur
- Assurez-vous d’avoir suffisamment d’espace pour la porte au-dessus de l’ouverture brute (voir Figure B).

Figure B



Enlever l’unité d’entreposage sous froid

Enlevez l’unité d’entreposage sous froid de la base de l’armoire avant d’installer l’armoire:

1. Déconnectez le connecteur d’alimentation tel qu’illustré dans la Figure M à la page 20.
2. Retirez les quatre vis situées sur la tablette externe du coffret électrique (voir figure M à la page 20).
3. Desserrez les vis de serrage à l’intérieur du coffret électrique (voir figure M à la page 20).
4. Retirez les vis située dans le fond et à l’extérieur de l’armoire reliant l’unité à la base de l’armoire. (voir Figure C).
5. Retirez l’unité d’entreposage sous froid en la glissant en dehors de l’armoire.

Figure C

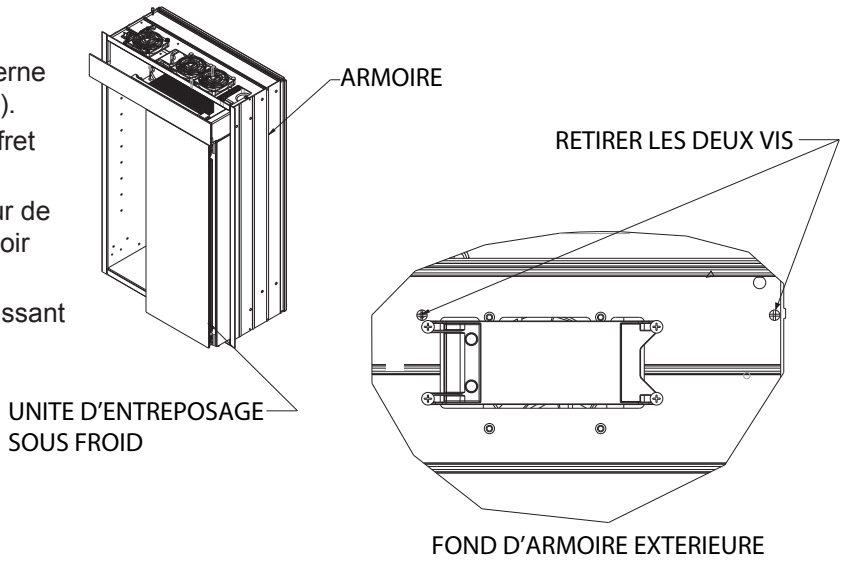
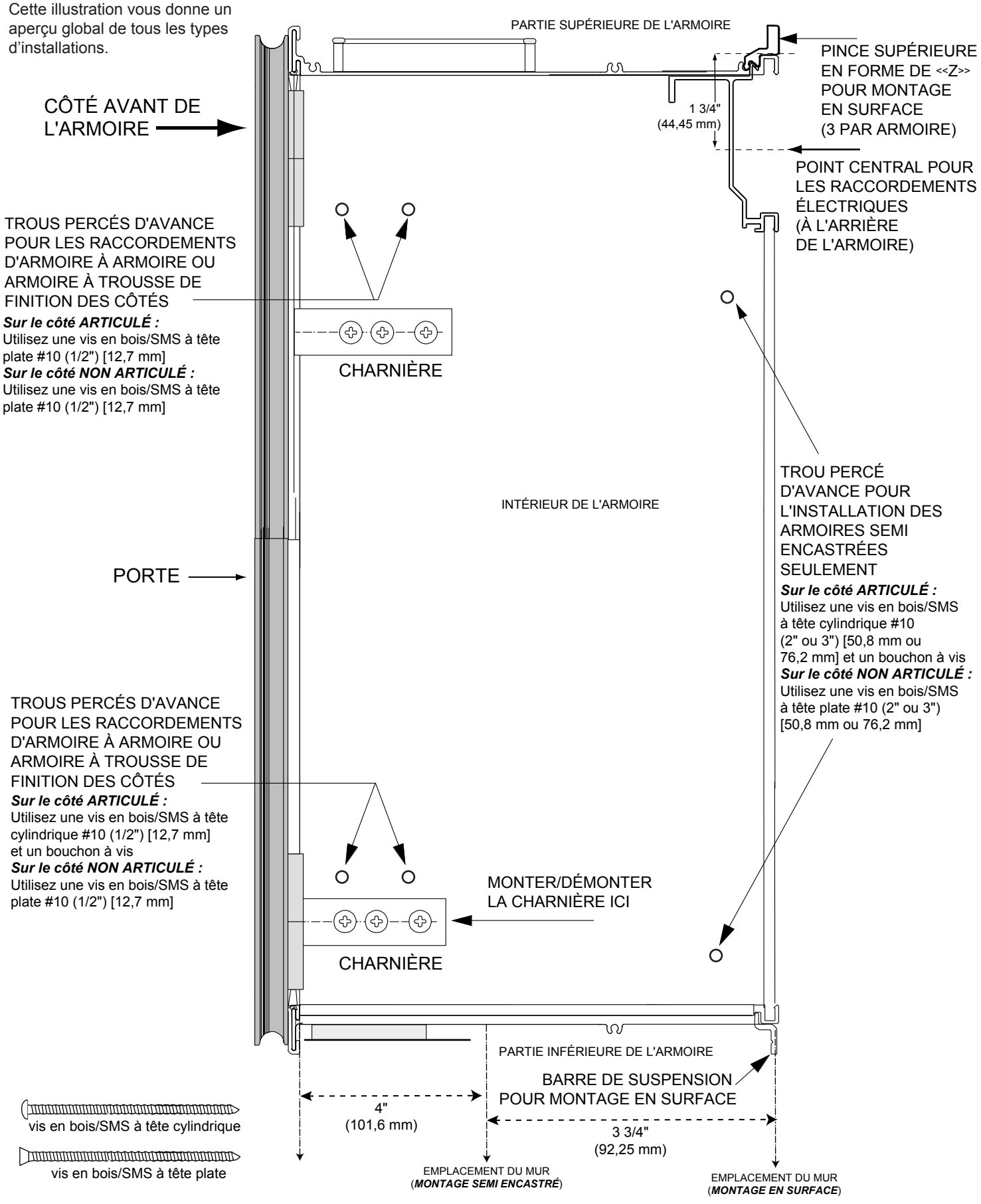


Figure D

Cette illustration vous donne un aperçu global de tous les types d'installations.


PARTIE SUPÉRIEURE DE L'ARMOIRE
PINCE SUPÉRIEURE EN FORME DE <<Z>> POUR MONTAGE EN SURFACE (3 PAR ARMOIRE)
1 3/4" (44,45 mm)
CÔTÉ AVANT DE L'ARMOIRE
POINT CENTRAL POUR LES RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES (À L'ARRIÈRE DE L'ARMOIRE)
TROUS PERCÉS D'AVANCE POUR LES RACCORDEMENTS D'ARMOIRE À ARMOIRE OU ARMOIRE À TROUSSE DE FINITION DES CÔTÉS
Sur le côté ARTICULÉ : Utilisez une vis en bois/SMS à tête plate #10 (1/2") [12,7 mm]
Sur le côté NON ARTICULÉ : Utilisez une vis en bois/SMS à tête plate #10 (1/2") [12,7 mm]
CHARNIÈRE
TROU PERCÉ D'AVANCE POUR L'INSTALLATION DES ARMOIRES SEMI ENCASTRÉES SEULEMENT
Sur le côté ARTICULÉ : Utilisez une vis en bois/SMS à tête cylindrique #10 (2" ou 3") [50,8 mm ou 76,2 mm] et un bouchon à vis
Sur le côté NON ARTICULÉ : Utilisez une vis en bois/SMS à tête plate #10 (2" ou 3") [50,8 mm ou 76,2 mm]
INTÉRIEUR DE L'ARMOIRE
PORTE
TROUS PERCÉS D'AVANCE POUR LES RACCORDEMENTS D'ARMOIRE À ARMOIRE OU ARMOIRE À TROUSSE DE FINITION DES CÔTÉS
Sur le côté ARTICULÉ : Utilisez une vis en bois/SMS à tête cylindrique #10 (1/2") [12,7 mm] et un bouchon à vis
Sur le côté NON ARTICULÉ : Utilisez une vis en bois/SMS à tête plate #10 (1/2") [12,7 mm]
MONTER/DÉMONTER LA CHARNIÈRE ICI
CHARNIÈRE
PARTIE INFÉRIEURE DE L'ARMOIRE
BARRE DE SUSPENSION POUR MONTAGE EN SURFACE
4" (101,6 mm)
3 3/4" (92,25 mm)
vis en bois/SMS à tête cylindrique
vis en bois/SMS à tête plate
EMPLACEMENT DU MUR (MONTAGE SEMI ENCASTRÉ)
EMPLACEMENT DU MUR (MONTAGE EN SURFACE)

Comment effectuer un montage des armoires en surface

Pour monter des armoires en surface, on utilise des barres de suspension en forme de «Z» afin de rmaintenir les armoires. Aucun trou n'est percé dans le mur. Reportez-vous à la figure D à la page 15.

> **REMARQUE:** Avant d'installer les armoires montées en surface munies d'une option électrique, passez le câble électrique de l'armoire à travers le trou d'insertion du mur. Voir la section «Câblage d'une option électrique» à la page 19.

1. Chaque armoire expédiée est accompagnée d'une barre de suspension en forme de «Z» en aluminium. Coupez cette barre d'environ 1" (25,4 mm) plus courte que la largeur globale de votre regroupement d'armoire.

   > **REMARQUE:** Il est fortement recommandé de fixer au mur un support similaire à celui utilisé pour un évier mural durant la construction tel qu'illustré à la figure E.

2. Situez l'emplacement et percez trois trous de 7/32" (5,6 mm) dans le mur en traversant la ligne en retrait située sur la barre de suspension. Assurez-vous que la barre de suspension soit de niveau (voir la figure E). Utilisez les vis en bois/plastique SMS #10 de 2" (50,8 mm) fournies pour fixer la barre de suspension au mur. Si aucune bande de fourrure n'a été fixée, utilisez les fixations en plastique fournies en vous assurant que chacune des armoires soit soutenue par au moins 3 fixations. Voir les instructions des fixations ci-dessous.
3. Trois pinces en forme de «Z» sont fournies pour la partie supérieure de chacune des armoires.

   > **REMARQUE:** S'il n'y a aucun support dans le mur, utilisez les fixations en plastique fournies.

   Faites glisser les trois pinces en forme de «Z» dans le filet au-dessus de l'armoire. Assurez-vous que les pinces en forme de «Z» se fixent bien aux rainures. Soulevez l'armoire et placez-la sur la barre de suspension.

   > **REMARQUE:** Attachez le câble électrique tel que décrit dans la section «Câblage d'une option électrique» à la page 19.

4. En utilisant les vis en bois/ SMS #10 de 2" (50,8 mm) fournies, fixez la partie supérieure de l'armoire au mur au moyen des pinces en forme de «Z» et dans le mur, tel qu'illustré (voir les figures E et F).
5. Installez la trousse de finition des côtés tel que décrit dans la section «Montage de la trousse de finition des côtés» à la page 17.
6. Terminez l'assemblage final tel que décrit dans la section «Assemblage final» à la page 20.
7. Fixez les portes en suivant les instructions fournies avec la charnière et selon la figure P à la page 21. Ouvrez et fermez les portes pour vérifier leur fonctionnement.

Figure E

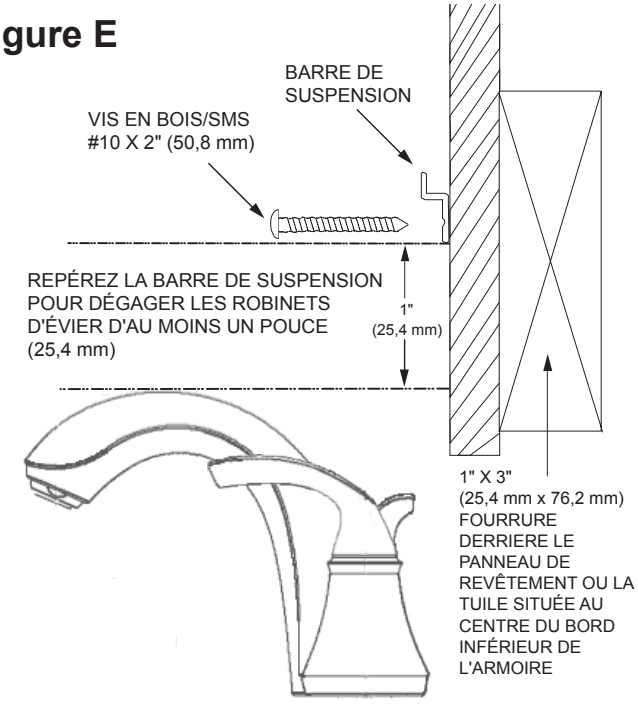
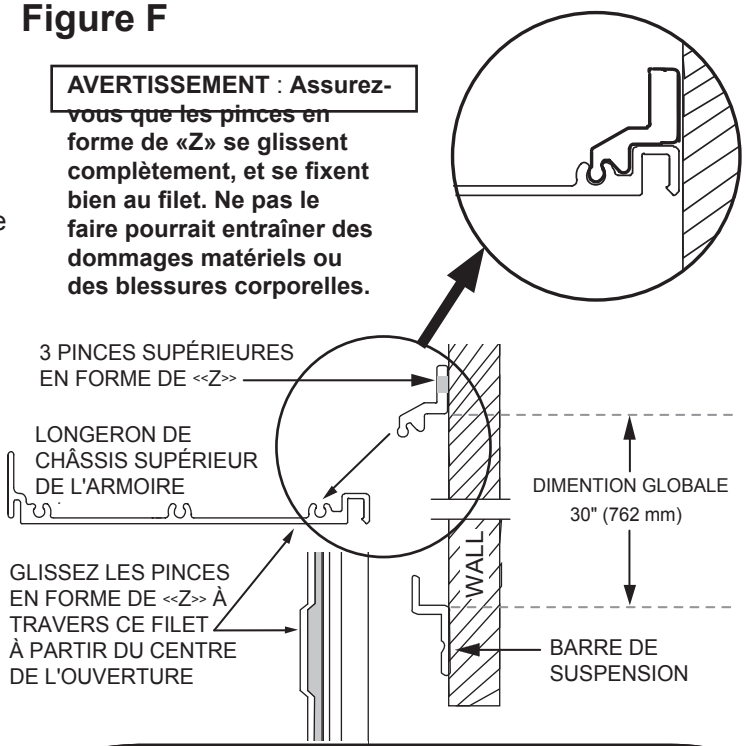

BARRE DE SUSPENSION
VIS EN BOIS/SMS #10 X 2" (50,8 mm)
REPÉREZ LA BARRE DE SUSPENSION POUR DÉGAGER LES ROBINETS D'ÉVIER D'AU MOINS UN POUCE (25,4 mm)
1" (25,4 mm)
1" X 3" (25,4 mm x 76,2 mm) FOURRURE DERRIERE LE PANNEAU DE REVÊTEMENT OU LA TUILE SITUÉE AU CENTRE DU BORD INFÉRIEUR DE L'ARMOIRE

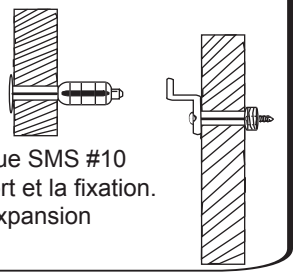
Figure F

AVERTISSEMENT : **Assurez-vous que les pinces en forme de «Z» se glissent complètement, et se fixent bien au filet. Ne pas le faire pourrait entraîner des dommages matériels ou des blessures corporelles.**


3 PINCES SUPÉRIEURES EN FORME DE <<Z>>
LONGERON DE CHÂSSIS SUPÉRIEUR DE L'ARMOIRE
DIMENTION GLOBALE 30" (762 mm)
GLISSEZ LES PINCES EN FORME DE <<Z>> À TRAVERS CE FILET À PARTIR DU CENTRE DE L'OUVERTURE
WALL
BARRE DE SUSPENSION

Instructions des fixations poly pour les murs creux

1. Percez un trou de 9/32" (7,1 mm) et insérez la fixation jusqu'à ce que la collerette d'encastrement soit égale au mur.
2. Insérez une vis en bois/plastique SMS #10 de 2" (50,8 mm) dans le support et la fixation. Tournez la vis afin d'obtenir l'expansion complète de la fixation.



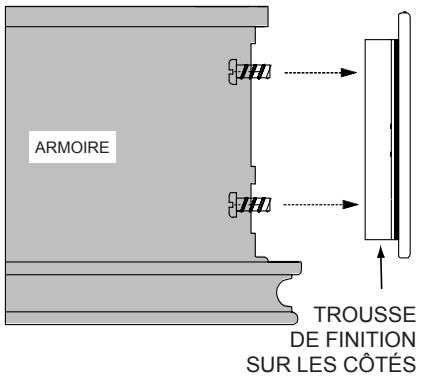
Montage de la trousse de finition des côtés

Figure G

La trousse de finition des côtés est achetée séparément. Elle est utilisée pour la finition des côtés latéraux d'une armoire fixée en surface ou partiellement encastrée. **Veuillez noter que la trousse de finition des côtés doit être installée *avant* que l'unité d'entreposage sous froid ne soit installée dans l'armoire.**

Pour monter la trousse de finition des côtés MTSK30D8 ou MTSK30D8SR :

1. Fixez la trousse de chaque côté de l'armoire (haut et bas) en vissant les deux vis #10 de ½" (12,7 mm) à tête cylindrique et deux vis #10 de ½" (12,7 mm) à têtes plates par l'intérieur du boîtier de l'armoire du côté articulé dans la trousse de finition des côtés tel qu'illustré dans la figure G. Utilisez quatre vis à têtes plates #10 de ½" (12,7 mm) sur le côté non articulé de l'armoire. (Voir figure D à la page 15 pour l'emplacement des trous.)



Comment effectuer le montage des armoires semi encastrées

IMPORTANT!
L'ouverture brute doit être menuisée sur les quatre côtés avec des poteaux en bois d'au moins 4" (101,6 mm) de profondeur.

REMARQUE : Le câble électrique doit être inséré avant l'installation (voir la section «Câblage de l'option électrique» à la page 19).

1. Placez les boîtiers individuels ou regroupés (voir également la section «Comment effectuer le montage des armoires groupées» à la page 18) dans l'ouverture brute et assurez-vous que la partie inférieure soit de niveau.
2. Insérez une vis à tête cylindrique (vis en bois/plastique SMS) #10 de 2" (50,8 mm) ou #10 de 3" (76,2 mm) dans le trou de montage supérieur de l'armoire (voir la figure D à la page 15 pour l'emplacement des trous) et vissez-la dans le poteau de cloison du mur tel qu'illustré dans la figure H. Ne pas visser la vis trop serrée.

REMARQUE : Sur le côté non articulé utilisez les vis en bois à tête plate #10 de 2" (50,8 mm).

3. Assurez-vous que l'armoire soit de niveau et insérez ensuite un vis à tête cylindrique (vis en bois/plastique SMS) #10 de 2" (50,8 mm) ou #10 de 3" (76,2 mm) dans le trou inférieur et vissez-la dans le poteau de cloison du mur. Ne pas visser la vis trop serrée.

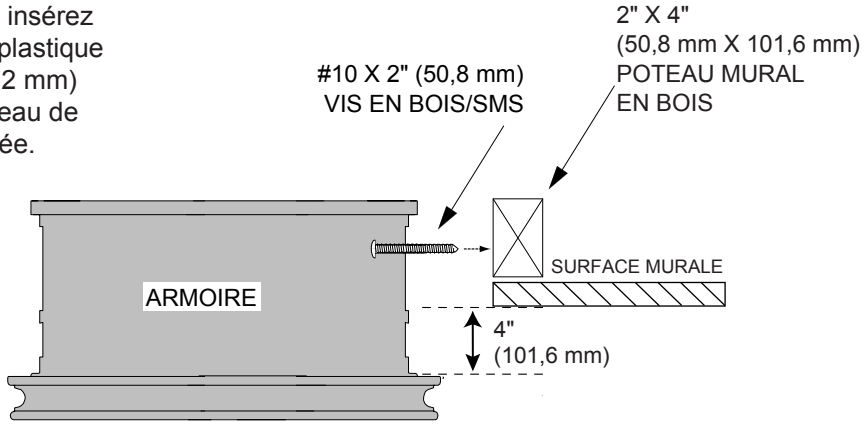
REMARQUE : Sur le côté non articulé utilisez les vis en bois à tête plate #10 de 2" (50,8 mm).

4. Placez les cache-vis gris sur les têtes des vis à tête cylindrique.
5. Effectuez les raccordements électriques (consultez la section «Câblage d'une option électrique» à la page 19 pour plus d'information).
6. Installez la trousse de finition des côtés (voir ci-dessus pour les instructions).
7. Terminez l'assemblage final tel que décrit dans la section «Assemblage final» à la page 20.
8. Fixez les portes en suivant les instructions fournies avec la charnière et illustrées dans la figure P à la page 21. Ouvrez et fermez les portes pour vérifier leur fonctionnement.

REMARQUE:

Suivez les instructions fournies avec la trousse de finition des côtés MTSK30D8SR.

Figure H



Comment effectuer le montage des armoires groupées

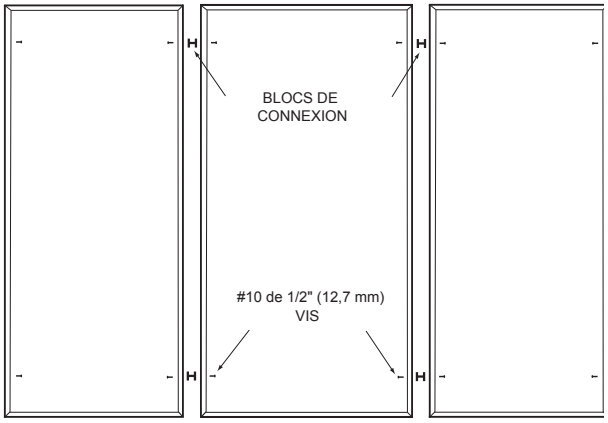
Chaque armoire et trousse de finition des côtés contient des connecteurs spécifiques permettant divers regroupements d'armoires incluant le montage en surface à l'aide de la trousse de finition des côtés et le montage encastré dans le mur. Un exemple où ces connecteurs sont utilisés est illustré dans les figures I et J.

REMARQUES :
Effectuez le montage des boîtiers sur une surface plane et pratique et non sur le mur.

Si vous achetez des lumières, vérifiez les instructions fournies avec les dispositifs d'éclairage. Ne pas fixer les portes ou les trousses de finition des côtés avant que les boîtiers ne soient solidement fixés au mur.

Notez l'emplacement des trous situés dans les armoires, lesquels sont utilisés pour assurer une bonne fixation des connecteurs et des trousses de finition des côtés (voir la figure D à la page 15).

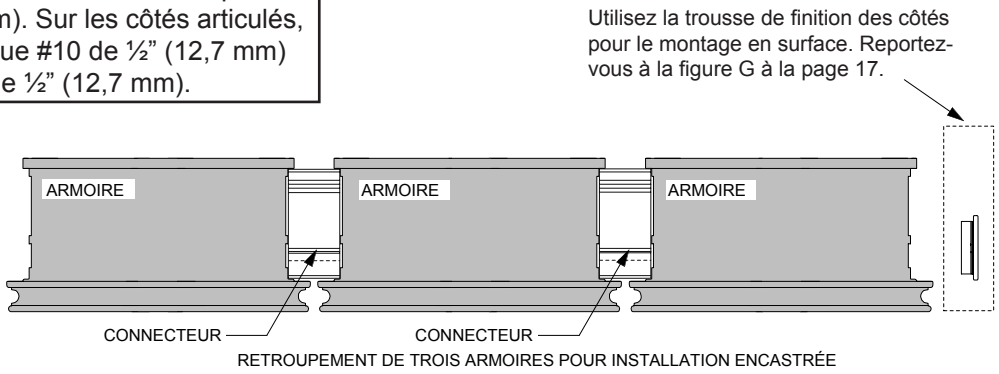
Figure I



1. Les portes étant retirées, regroupez les boîtiers d'armoires avec les connecteurs appropriés afin de monter les unités selon votre disposition. Utilisez les vis tranchantes #10 de ½" (12,7 mm) pour relier les boîtiers.Taillez la vis pour attacher les boîtiers.

REMARQUE : Sur les côtés non articulés, utilisez les quartre vis à tête plate #10 de ½" (12,7 mm). Sur les côtés articulés, utilisez les deux vis à tête cylindrique #10 de ½" (12,7 mm) et les deux vis à têtes plates #10 de ½" (12,7 mm).

Figure J


Utilisez la trousse de finition des côtés pour le montage en surface. Reportez-vous à la figure G à la page 17.
ARMOIRE
ARMOIRE
ARMOIRE
CONNECTEUR
CONNECTEUR
RETROUPEMENT DE TROIS ARMOIRES POUR INSTALLATION ENCASTRÉE

2. Dépendant de la façon d'installation de vos armoires, consultez soit la section «Comment effectuer un montage des armoires en surface » à la page 16, soit la section «Comment effectuer un montage des armoires semi-encastrées» à la page 17.

REMARQUES POUR LE MONTAGE DES ARMOIRES GROUPÉES EN SURFACE

- Pour les regroupements d'armoires de plus de 45" (1143 mm) de largeur, vous devez utiliser plus d'une barre de suspension.

MISE EN GARDE :
Une unité de 3 portes complète pèse entre 120 et 150 livres (54,3 et 68 kg) lorsqu'elle est vide. Il est fortement conseillé de fixer au mur un support semblable à celui utilisé pour un évier mural pendant le montage tel qu'illustré à la Figure E à la page 16.

- Un montage de trois armoires sur un mur creux devrait nécessiter 9 fixations dans la barre de suspension (suivre les instructions des fixations à la page 16).

Câblage de l'option électrique

DANGER :
Pour réduire le risque d'électrocution, coupez le courant avant d'entreprendre le raccordement de l'armoire.

MISE EN GARDE :
Instructions de mise à la terre pour les éléments raccordés de façon permanente : ce produit doit être relié à un métal mis à la terre, à un système de câblage permanent ou un conducteur de mise à la terre de l'appareillage doit être utilisé avec les connecteurs de circuits branchés à un terminal de mise à la terre ou à un fi l de sortie du produit.

Tout raccordement devrait être effectué par un électricien qualifié, titulaire d'une licence.

Le courant doit être branché pour alimenter l'armoire munie d'un entreposage sous froid des séries M.

IMPORTANT :
L'alimentation d'une option électrique devrait provenir d'une source différente de celle alimentant les lumières optionnelles de l'armoire afin que l'option électrique de l'armoire puisse rester en marche lorsque les lumières sont éteintes.

REMARQUES :
Requiert un circuit de 20 ampères et de 120 volts en courant alternatif.

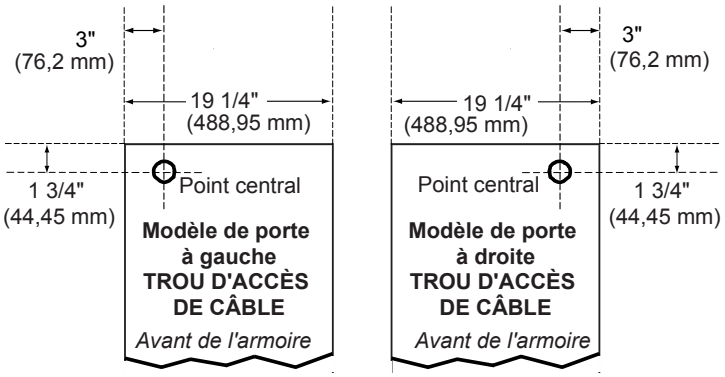
Jusqu'à 4 armoires peuvent être branchées au circuit.

1. Pour les armoires à montage en surface, effectuez d'abord l'alimentation électrique de l'armoire au moyen d'un trou d'insertion situé dans le mur actuel. L'emplacement du trou d'insertion varie selon le modèle d'armoires que vous installez. Consultez la figure K pour établir l'emplacement du trou d'insertion. Taillez le trou d'insertion puis tirez le câble électrique en le passant dans le trou. Assurez-vous de fournir 8" (203,2 mm) de câble pour effectuer les raccordements de façon adéquate et sécuritaire.
2. Avant d'installer l'armoire, retirez les 4 vis d'accès situées sur la tablette externe du boîtier électrique (voir la figure M à la page 20 pour l'emplacement) Retirez la tablette externe pour accéder aux connections électriques.
3. Passez le câble électrique dans le trou d'accès du câble et du connecteur situé à l'arrière de l'armoire. Consultez la figure D.
4. Consultez la figure L et effectuez tous les raccordements électriques conformément aux codes électriques locaux.

MISE EN GARDE :
Une armoire munie d'une option électrique doit être raccordée à un DFT (disjoncteur de fuite à la terre) de 20 ampères lorsqu'elle est utilisée dans une salle de bains et tous les autres endroits où le requiert le Code électrique national.

MISE EN GARDE :
Raccordez une armoire munie d'une option électrique à un DFT de 20 ampères et à un tableau à disjoncteurs conformément aux instructions du fabricant.

Figure K

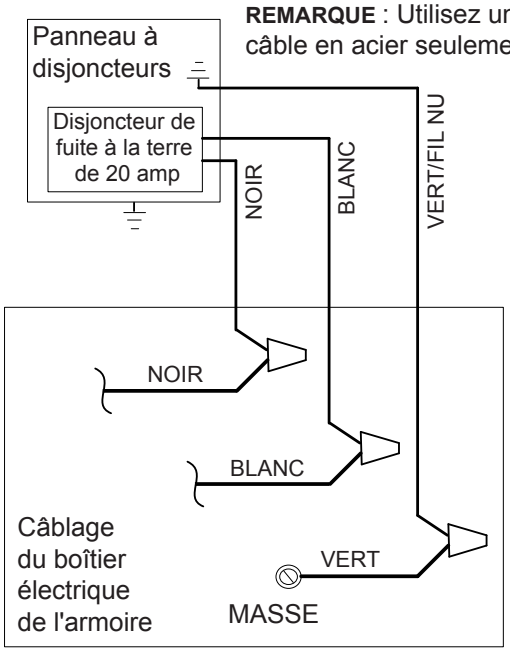


Pour déterminer l'emplacement du trou d'accès du câble :

Mesurer 1 3/4" (44,45 mm) à partir du haut et de l'arrière de l'armoire
Mesurer 3" (76,2 mm) à partir de la gauche ou de la droite, du bord arrière de l'armoire vers le centre de l'armoire

Figure L

REMARQUE : Utilisez un câble en acier seulement.



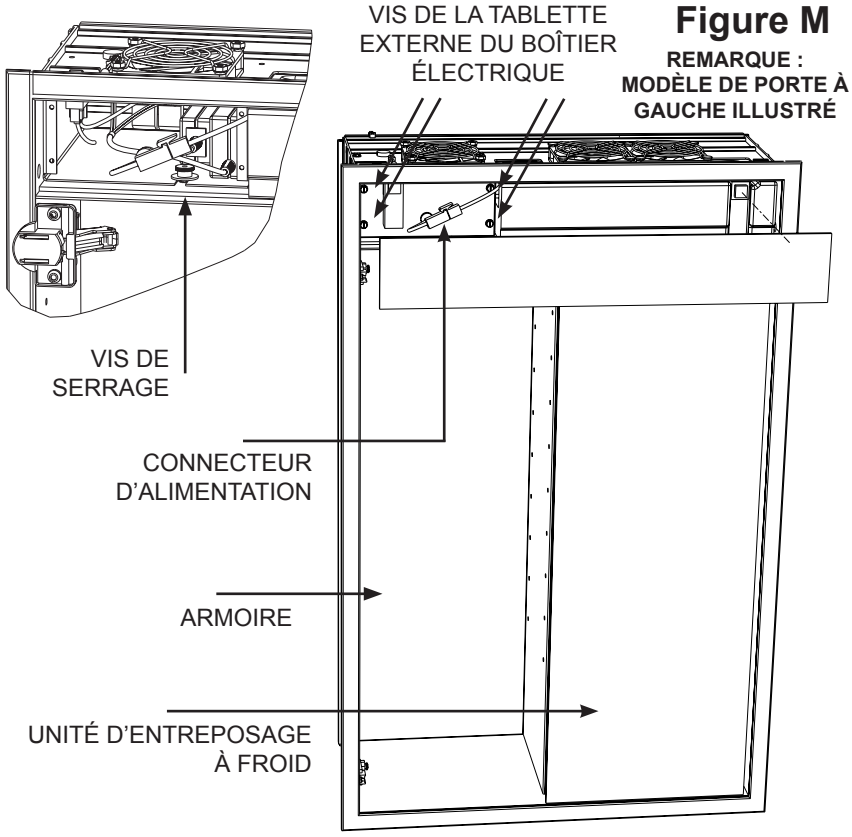
Assemblage final

Installation de l'unité d'entreposage sous froid

Une fois l'armoire et les trousses de finition des côtés (le cas échéant) sont installées, et les raccordements électriques effectués, l'unité d'entreposage sous froid peut être installée dans l'armoire :

1. Glissez l'unité dans l'armoire.
2. Branchez le connecteur électrique tel qu'illustré à la figure M.
3. Serrez les vis de serrage à l'intérieur du coffret électrique tel qu'illustré à l'agrandissement de la figure M.
4. Réinstallez les quatre vis situées sur la tablette externe du coffret électrique tel qu'illustré à la figure M en vous assurant de ne pas pincer ou étrangler les câbles et connexions.
5. Réinstallez la vis au fond, à l'extérieur de l'armoire en vous assurant de bien fixer l'unité tel qu'illustré à la Figure C à la page 14.

Figure M

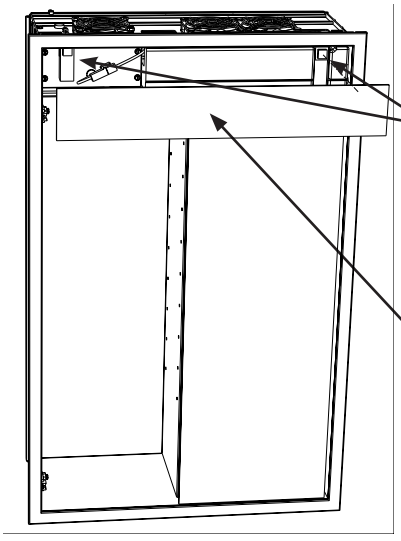

VIS DE LA TABLETTE EXTERNE DU BOÎTIER ÉLECTRIQUE
REMARQUE : MODÈLE DE PORTE À GAUCHE ILLUSTRÉ
VIS DE SERRAGE
CONNECTEUR D'ALIMENTATION
ARMOIRE
UNITÉ D'ENTREPOSAGE À FROID

Installation du couvercle du miroir supérieur

Le couvercle du miroir supérieur couvre le boîtier électrique à l'intérieur de l'armoire.

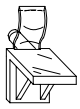
1. Le couvercle du miroir supérieur vient avec deux pièces en velcro robustes installées à l'arrière.
2. Alignez les pièces en velcro situées sur le couvercle aux pièces en velcro situées sur la surface du boîtier électrique et le linteau en mousse à l'intérieur de l'armoire. Insérez fermement le couvercle dans le boîtier tel qu'illustré à la figure N.

Figure N



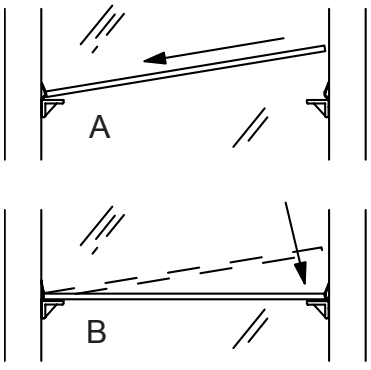
Installation des tablettes

Veuillez prendre note que l'ensemble des deux tablettes plus courtes en verre sont installées à l'intérieur de l'unité d'entreposage sous froid alors que les tablettes plus longues sont installées sur le côté de l'armoire.



1. Insérez l'agrafe transparente à pression de la tablette dans les trous situés sur les côtés de l'armoire Voir la figure O.
2. Enfoncez un côté de la tablette dans l'agrafe de gauche ou de droite (A).
3. Lâchez la tablette pour qu'elle se positionne sur le côté opposé (B). Si la tablette est trop serrée, répétez le processus en commençant par le côté opposé.
4. Installez les bouchons de trous des tablettes dans les trous intérieurs inutilisés de l'armoire en les enfonçant dans les trous.
5. Placez les cache-vis gris par-dessus toutes les têtes de vis exposées.

Figure O



Portes de l'armoire

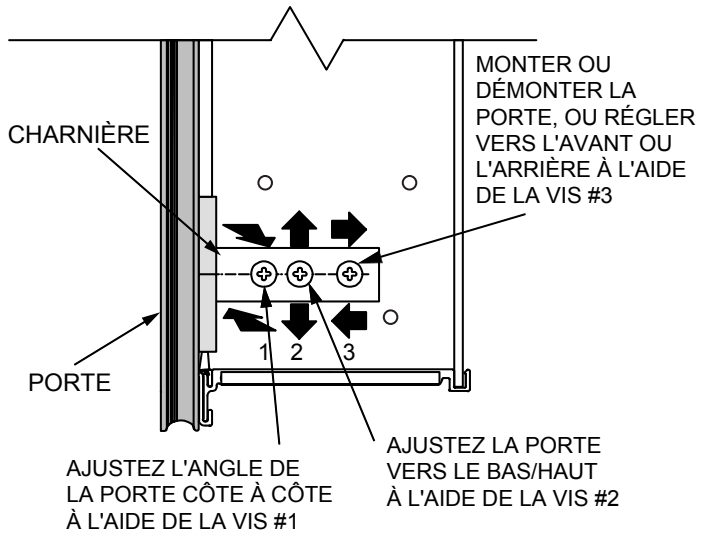
Les portes de l'armoire possèdent une caractéristique de réglage à 3 voies. La hauteur, le niveau et l'ajustement au cadre peuvent tous être réglés en utilisant un tournevis Phillips #2.

■ **HAUTEUR** : Si la porte est trop haute ou trop basse, réglez la hauteur de la porte avec la vis #2 tel qu'illustré à la figure P. Cette vis est située à l'intérieur de la charnière et la porte doit être ouverte selon un angle d'environ 90° afin d'accéder à la vis

■ **NIVEAU** : Si la porte n'est pas de niveau ou est située plus près d'un des deux côtés, réglez la distance de la porte vers la gauche ou vers la droite en utilisant la vis #1 tel qu'illustré à la figure P.

■ **AJUSTEMENT AU CADRE** : Si la porte s'ouvre difficilement, émet un bruit ou provoque une friction sur le joint, réglez la porte vers l'extérieur au moyen de la vis 3 tel qu'illustré à la figure P.

Figure P


CHARNIÈRE
MONTER OU DÉMONTER LA PORTE, OU RÉGLER VERS L'AVANT OU L'ARRIÈRE À L'AIDE DE LA VIS #3
1 2 3
PORTE
AJUSTEZ L'ANGLE DE LA PORTE CÔTE À CÔTE À L'AIDE DE LA VIS #1
AJUSTEZ LA PORTE VERS LE BAS/HAUT À L'AIDE DE LA VIS #2

Pivotement de la porte

Vérifiez le pivotement de la porte. Les charnières des portes sont livrées avec un arrêt de charnière de 110° en plastique noir pour les empêcher de pivoter et de heurter un dispositif d'éclairage. Si aucun dispositif d'éclairage n'est ajouté, l'arrêt n'est pas nécessaire et la porte peut donc pivoter jusqu'à un angle de 170°. Si des arrêts de charnières sont requis, pressez le charnon sur le coude de la charnière dans les trous situés sur la charnière.

Nettoyage et entretien

La porte et l'intérieur de l'armoire sont fabriqués en miroir et aluminium anodisé. Utilisez un linge humide

seulement lors du nettoyage. Les agents nettoyants à base d'ammoniac ou de vinaigre peuvent endommager les miroirs. Un mélange d'eau et d'alcool isopropylique à part égale est conseillé pour le nettoyage des miroirs. Un détergent doux peut être utilisé pour le nettoyage des surfaces.

Lors du nettoyage, pulvérisez le liquide sur le linge et non pas sur l'armoire, le miroir ou les surfaces environnantes.

Ne pas utiliser de nettoyants abrasifs sur aucune partie de l'armoire.

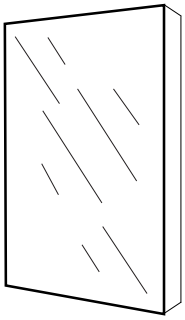
REMARQUE :
Ne rangez aucun article dans la zone d'armoire directement à l'arrière de la charnière car l'armoire ou les articles pourraient être endommagés.

Le plateau d'égouttage

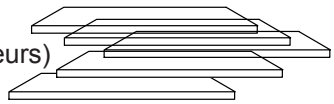
Le plateau d'égouttage recueille la condensation et est attaché au fond et à la partie exterieure de l'armoire. Le plateau d'égouttage évapore automatiquement la condensation et par conséquent n'a pas besoin d'être vidé ou surveillé. Si vous remarquez un écoulement de liquide quelconque sur le plateau, consultez le Guide De dépannage (Table 1 à la page 2) des *instructions de fonctionnement de l'armoire des séries M avec entreposage sous froid*.

Liste des pièces des armoires des séries M avec unité d'entreposage sous froid

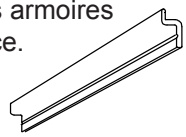
1. Armoire
Référez-vous aux descriptifs des numéros de modèles afin d'identifier l'armoire commandée.



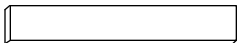
2. Tablettes en verre
5 tablettes sont fournies (deux différentes grandeurs)



3. Barre de suspension en forme de «Z» – utilisée pour les armoires montées en surface.

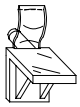


4. Couvercle de miroir supérieur



5. Sac de quincaillerie [216-1017*] • **Contient les pièces suivantes** :

20 agrafes de tablette à pression transparentes [SS131*]



60 bouchons de trous de tablettes [SS134*]

6 vis en bois/SMS à tête cylindrique #10 de 2" (50,8 mm) [SS674*]

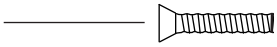
4 vis en bois/ à tête plate #10 de 2" (50,8 mm) [203-1077*]

2 vis en bois/SMS #10 de 3" (76,2 mm) [SS675*]

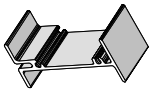
2 vis en bois/ à tête plate #10 de 3" (76,2 mm) [203-1076*]

2 vis de trousse de finition de côtés pour bloc de connexion à tête cylindrique #10 de 1/2" (12,7 mm) [SS676*]

6 vis de trousse de finition de côtés pour bloc de connexion à tête plate #10 de 1/2" (12,7 mm) [203-1075*]

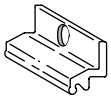


2 blocs de connexion [R065013EM*]



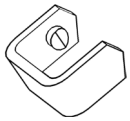
4 Cache-vis gris [SS672*]

3 pinces en forme de «Z» pour montage supérieur [SS712*]



6 fixations en plastique [SS680*]

2 pinces pour charnière [SS666*]



** Numéro de pièce de l'article*

Limited Warranty One Year Term

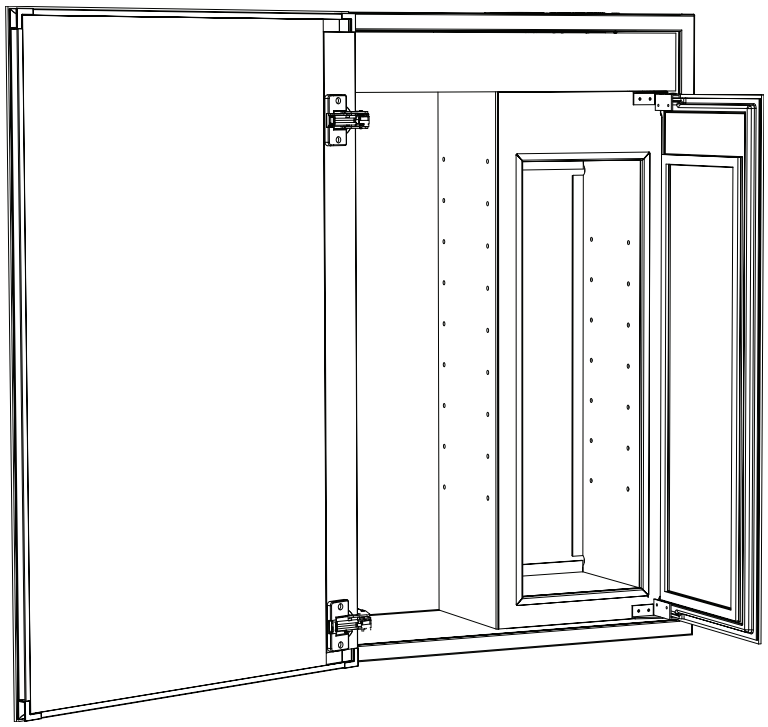
ROBERN warrants to the original purchaser that, it will, at its election repair, replace, or make appropriate adjustment to products made by this company shown to have significant defects in material or workmanship which are reported to ROBERN in writing within one (1) year from the date of delivery. ROBERN is not responsible for installation costs.

The warranty is void in the event the product is damaged in transit, or if damage or failure is caused by abuse, misuse, abnormal usage, faulty installation, damage in an accident, improper maintenance, or any repairs other than those authorized by ROBERN. At the expiration of the one year warranty period, ROBERN shall be under no further obligation under any warranty, expressed or implied, including the implied warranty of merchantability.

©2007 ROBERN, INC.
TOUS DROITS RÉSERVÉS

Robern
701 N. Wilson Ave.
Bristol, PA 19007
1.800.877.2376

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DEL GABINETE DE LA SERIE M CON ALMACENAMIENTO EN FRÍO



NOTA: Si usted está instalando luces con los gabinetes, vea las Instrucciones de Instalación incluidas con el juego de luces.

Esta hoja de instrucciones contiene información sobre cómo instalar los gabinetes de la Serie M con una unidad anexa de Almacenamiento en Frío. Estos gabinetes están disponibles con puertas que se abren hacia la derecha o hacia la izquierda.

Al instalar gabinetes, siga estos pasos:

1. Lea la sección “Instrucciones de seguridad importantes” a continuación.
2. Lea la sección “Notas generales” en la página 24.
3. Lea las secciones “Determinar dimensiones”, “Ubicación del gabinete” en la página 24 y “Quitar la unidad de almacenamiento en frío” en la página 25.
4. Lea las instrucciones específicas sobre cómo montar su(s) gabinete(s). Los gabinetes se pueden montar de las siguientes formas:
   - ■ Montaje en superficie (vea “Cómo Montar Gabinetes en la Superficie” en la página 27)
   - ■ Montaje semi-empotrado (vea “Cómo Montar Gabinetes Semi-Empotrados” en la página 28)
   - ■ Agrupar (vea “Cómo agrupar los gabinetes” en la página 29)
5. Lea “Cableado eléctrico” en la página 30.
6. Lea “Ensamble final” en la página 31.
7. Lea la sección de “Ajustes y Mantenimiento” en la página 32.

Instrucciones de seguridad importantes

Las INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES están listadas a continuación y prevalecen sobre cualquier otras Instrucciones de Seguridad en cualquier otra sección de este documento.

Sólo para uso en el hogar/residencial

ADVERTENCIA: EL ALMACENAMIENTO INADECUADO CAUSARÁ LESIONES SERIAS O HASTA LA MUERTE. NO USE PARA ALMACENAR MEDICINAS NI ALIMENTOS QUE REQUIERAN REFRIGERACIÓN.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Cuando use un equipo eléctrico, siempre se deben seguir las precauciones básicas, incluyendo las siguientes:
Lea todas las instrucciones antes de usar (este equipo eléctrico).

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de quemadas, incendio, electrocución o lesiones a personas:

1. Se necesita supervisión cercana cuando este equipo se esté usando por, o cerca de, niños, personas inválidas o discapacitadas.
2. Use este equipo sólo para su uso previsto como se describe en estas instrucciones. No use accesorios no recomendados por el fabricante.
3. Nunca opere el equipo con las aberturas de aire bloqueadas. Conserve las aberturas de aire sin pelusa, cabello y cosas de este estilo.
4. Nunca permita que se caiga ni inserte ningún objeto a la abertura.
5. Evite rociar aerosoles cerca de la parte superior del gabinete.

PRECAUCIÓN: Tiempo máximo de conservación carga 34 libras

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Notas generales

Desempaque el gabinete. Revise la caja cuidadosamente para que no se queden herramientas o partes sueltas de lo siguiente:

- Gabinete (verifique el número de modelo)
- Entrepaños
- Barra de montaje en “Z”
- Tapa de espejo superior
- Bolsa de herramientas

Asegúrese de que tenga todo el contenido listado anteriormente y la Lista de partes en la página 33.

IMPORTANTE: Antes de comenzar su instalación, quite la puerta externa del gabinete y almacénela en la caja del gabinete. No quite la puerta interna de la unidad de almacenamiento en frío. Asegúrese de que los bordes de la puerta estén protegidos. Quitar la puerta facilita la instalación del gabinete.

Este gabinete debe instalarse en paredes con taquetes de madera.

Si las puertas funcionan adecuadamente, los gabinetes deben instalarse a escuadra y a plomo. Utilice una Escuadra y Nivel al instalar los gabinetes.

Guarde estas instrucciones para uso y referencia futura. La instalación inadecuada invalida la garantía. Los gabinetes instalados no podrán devolverse.

Si usted tiene algún problema con su gabinete, póngase en contacto con su distribuidor o directamente con Robern.

Robern • 701 N. Wilson Ave • Bristol, PA 19007
1-800-877-2376 • FAX 1-215-826-9666

Garantía Limitada — Término de Un Año
(vea la página 33)

Determinar las dimensiones

La Serie M es un sistema modular de gabinetes que se pueden instalar en combinaciones diferentes. El tamaño general de los gabinetes se determina por las dimensiones generales de las unidades ensambladas del gabinete. Antes de cortar cualquier agujero en la pared, determine las dimensiones generales. Vea la Figura A para un ejemplo (usando un gabinete MT20D8FPCSL) que muestra las dimensiones generales y las dimensiones de abertura en bruto.

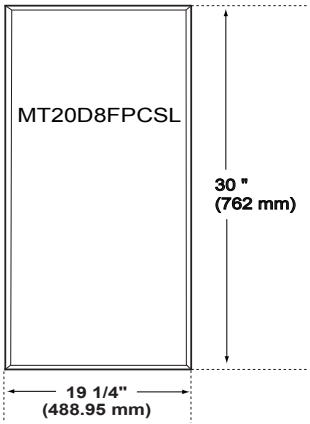
Determinar el ancho:

1. Determine el ancho delantero del (los) modelo(s) del gabinete:
   Los gabinetes con almacenamiento en frío de la Serie M tienen 19 1/4” (488.95 mm) de ancho
2. Si usted está combinando gabinetes, agregue los anchos para cada gabinete para determinar el ancho en general.
3. **Reste ¾” (19.1 mm) del ancho total para determinar el ancho horizontal de la abertura en bruto.**

Determinar la altura:

1. Determine la altura delantera del (los) modelo(s) del gabinete:
   Los gabinetes con almacenamiento en frío de la Serie M tienen 30” (762 mm) de alto
2. **Reste ¾” (19.1 mm) de la altura para determinar la altura vertical de la abertura en bruto.**

Figura A



DIMENSIONES DE
LA ABERTURA EN BRUTO
Altura: 29 1/4" (30" - 3/4")
742.95 mm (762 mm - 19.1 mm)
Ancho: 18 1/2" (19 1/4"- 3/4")
469.85 mm (488.95 mm - 19.1 mm)

Ubicación del gabinete

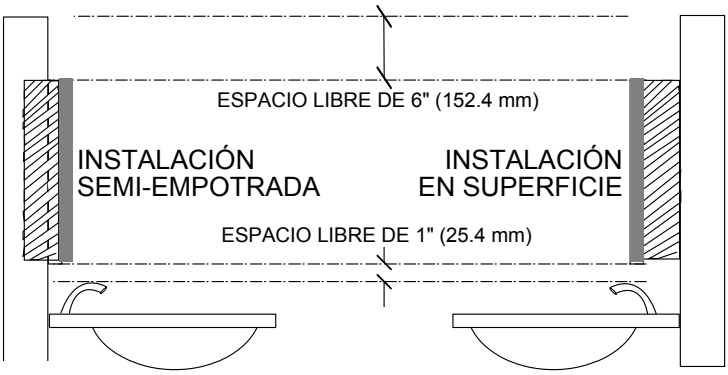
PRECAUCIÓN: No monte los gabinetes cerca de una fuente de calor (por ejemplo, una lámpara de calor o una lámpara de luz).

Al elegir la ubicación del gabinete, nótese lo siguiente:

- Debe haber por lo menos 1” (25.4 mm) de espacio libre entre la parte superior de la llave del grifo y de la parte inferior de la puerta del gabinete y por lo menos 6” (152.4 mm) de espacio libre de la parte superior de la puerta del gabinete al techo (vea la Figura B).
- La energía para el gabinete se debe proveer por **separado** de las luces opcionales del gabinete para que cuando se apaguen las luces, la energía eléctrica al gabinete permanezca encendida.
- Note que si va a empotrar el gabinete, la profundidad del montaje empotrado debe ser:

  3 ¾” (95.25 mm) de profundidad
- Asegúrese de que haya espacio libre suficiente para la puerta arriba de la abertura en bruto (vea la Figura B).

Figura B



Quitar la unidad de almacenamiento en frío

Figura C

Quite la unidad de almacenamiento en frío de la base del gabinete antes de instalar el gabinete:

1. Desconecte el cable de alimentación como se muestra en la Figura M en la página 31.
2. Quite los cuatro tornillos en la placa de la caja de distribución eléctrica (vea la Figura M en la página 31).
3. Afloje el tornillo de apriete manual dentro de la caja de distribución eléctrica (vea la Figura M en la página 31).
4. Quite los tornillos en la parte inferior, fuera del gabinete que asegura la unidad al gabinete base (vea la Figura C).
5. Deslice la unidad de almacenamiento en frío fuera del gabinete.

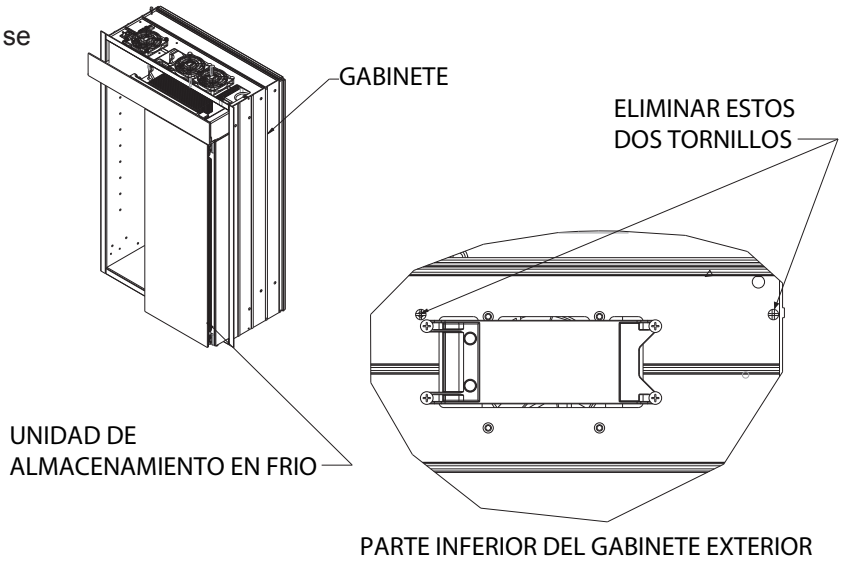
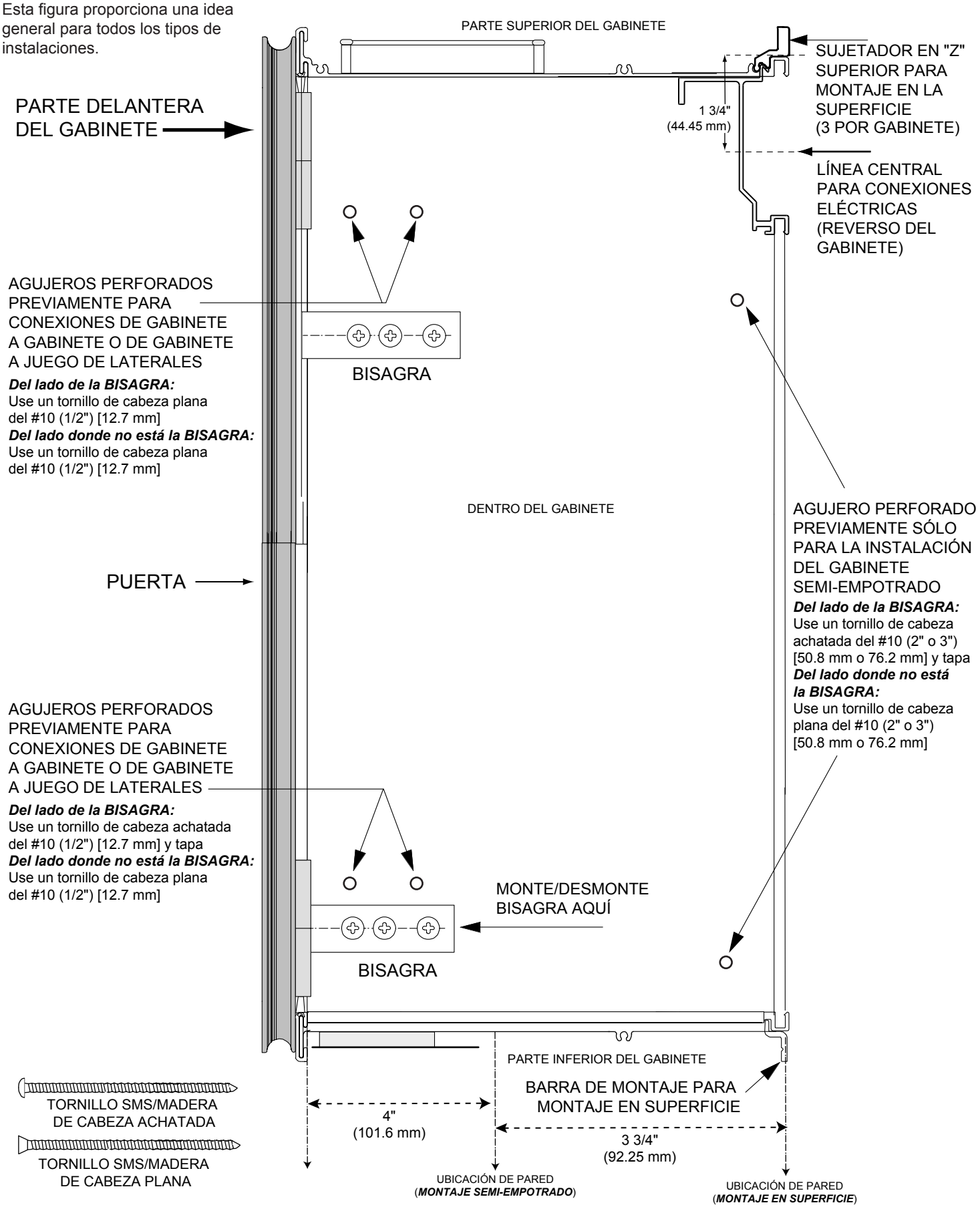


Figura D

Esta figura proporciona una idea general para todos los tipos de instalaciones.


PARTE SUPERIOR DEL GABINETE
SUJETADOR EN "Z" SUPERIOR PARA MONTAJE EN LA SUPERFICIE (3 POR GABINETE)
1 3/4" (44.45 mm)
LÍNEA CENTRAL PARA CONEXIONES ELÉCTRICAS (REVERSO DEL GABINETE)
PARTE DELANTERA DEL GABINETE
AGUJEROS PERFORADOS PREVIAMENTE PARA CONEXIONES DE GABINETE A GABINETE O DE GABINETE A JUEGO DE LATERALES
Del lado de la BISAGRA:
Use un tornillo de cabeza plana del #10 (1/2") [12.7 mm]
Del lado donde no está la BISAGRA:
Use un tornillo de cabeza plana del #10 (1/2") [12.7 mm]
BISAGRA
DENTRO DEL GABINETE
AGUJERO PERFORADO PREVIAMENTE SÓLO PARA LA INSTALACIÓN DEL GABINETE SEMI-EMPOTRADO
Del lado de la BISAGRA:
Use un tornillo de cabeza achatada del #10 (2" o 3") [50.8 mm o 76.2 mm] y tapa
Del lado donde no está la BISAGRA:
Use un tornillo de cabeza plana del #10 (2" o 3") [50.8 mm o 76.2 mm]
PUERTA
AGUJEROS PERFORADOS PREVIAMENTE PARA CONEXIONES DE GABINETE A GABINETE O DE GABINETE A JUEGO DE LATERALES
Del lado de la BISAGRA:
Use un tornillo de cabeza achatada del #10 (1/2") [12.7 mm] y tapa
Del lado donde no está la BISAGRA:
Use un tornillo de cabeza plana del #10 (1/2") [12.7 mm]
MONTE/DESMONTE BISAGRA AQUÍ
BISAGRA
PARTE INFERIOR DEL GABINETE
BARRA DE MONTAJE PARA MONTAJE EN SUPERFICIE
TORNILLO SMS/MADERA DE CABEZA ACHATADA
TORNILLO SMS/MADERA DE CABEZA PLANA
4" (101.6 mm)
3 3/4" (92.25 mm)
UBICACIÓN DE PARED (MONTAJE SEMI-EMPOTRADO)
UBICACIÓN DE PARED (MONTAJE EN SUPERFICIE)

Cómo montar gabinetes en la superficie

Los gabinetes montados en la superficie utilizan Barras de Montaje en “Z” para detener los gabinetes. No se hacen agujeros en la pared. Consulte la Figura D en la página 26.

> **NOTA:** Antes de instalar gabinetes montados en la superficie con la opción Eléctrica, corra el cable eléctrico para el gabinete a través del agujero para instalaciones eléctricas gruesas en la pared. Vea “Cableado eléctrico” en la página 30.

1. Cada gabinete se envía con una Barra de Montaje en “Z” de aluminio. Corte esta barra aproximadamente 1” (25.4 mm) más corta que el ancho general de su combinación de gabinetes.

   > **NOTA:** Se recomienda que se enmarque en la pared durante la construcción un soporte similar al que se utilizó para el lavamanos montado en la pared como se muestra en la Figura E.

2. Ubique y haga tres agujeros de 7/32” (5.6 mm) a través de la línea de sangría en la barra de montaje hacia la pared. Asegúrese que la barra de montaje esté nivelada (vea la Figura E). Utilice los tornillos SMS/Madera del #10 X 2” (50.8 mm) que se proporcionaron para fijar la barra de montaje a la pared. Si no se ha instalado una costilla, utilice los anclajes de plástico proporcionados, asegurándose que cada gabinete se soporte por lo menos con 3 anclajes. Vea las instrucciones de Anclaje Polyset a continuación.

3. Se proporcionan tres sujetadores en “Z” para la parte superior de cada gabinete.

   > **NOTA:** Si no hay ningún soporte en la pared, utilice los anclajes de plástico proporcionados.

   Deslice los tres sujetadores en “Z” por el canal del tornillo en la parte superior del gabinete; asegúrese que los sujetadores en “Z” estén seguros en las ranuras. Levante el gabinete y colóquelo sobre la barra de montaje.

   > **NOTA:** Conecte el cableado eléctrico como se describe en “Cableado eléctrico” en la página 30.

4. Usando los tornillos SMS/Madera del #10 X 2” (50.8 mm) que se proporcionaron, fije la parte superior del gabinete a la pared a través de los sujetadores en “Z” y a la pared como se muestra (vea las Figuras E y F).

5. Instale los juegos de laterales como se describió en “Montar el juego de laterales” en la página 28.

6. Complete el ensamble final como se describe en “Ensamble final” en la página 31.

7. Monte las puertas siguiendo las instrucciones proporcionadas con la bisagra y como se muestra en la Figura P en la página 32. Abra y cierre las puertas para verificar su funcionamiento.

Figura E

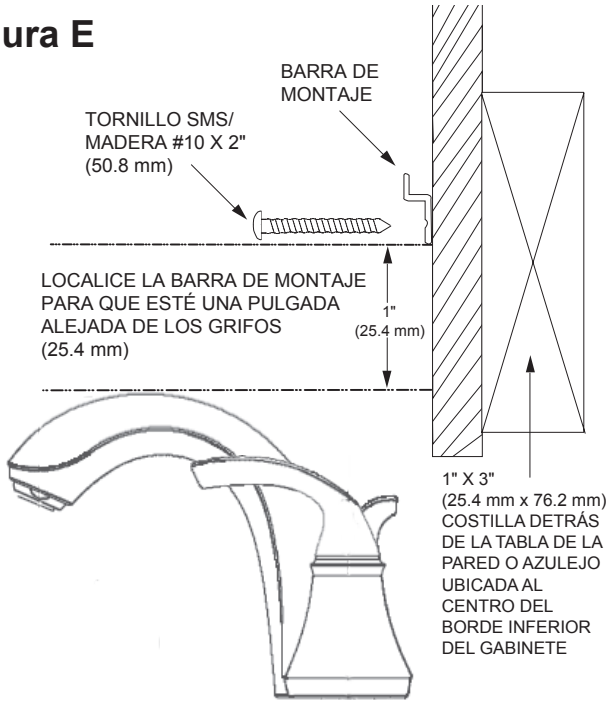
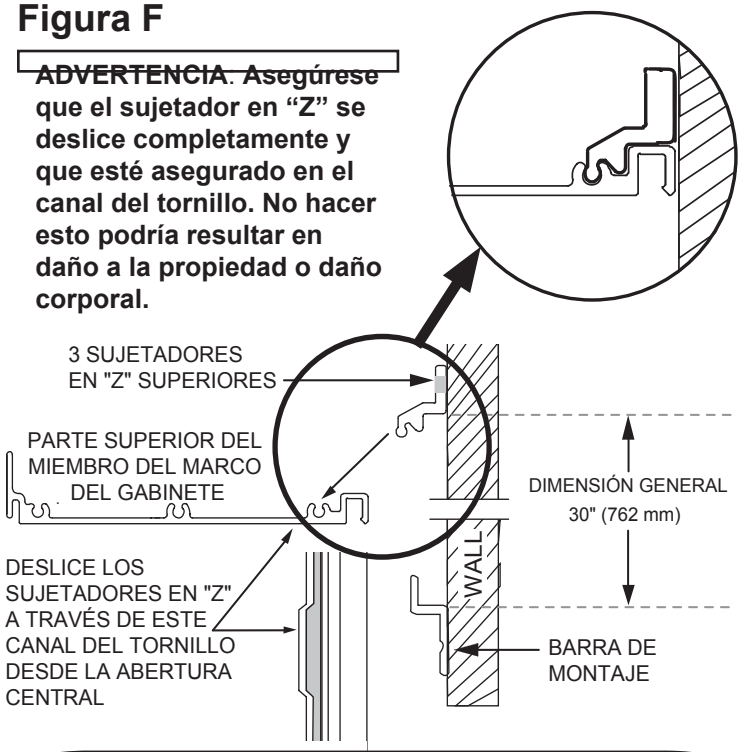

BARRA DE MONTAJE
TORNILLO SMS/ MADERA #10 X 2" (50.8 mm)
LOCALICE LA BARRA DE MONTAJE PARA QUE ESTÉ UNA PULGADA ALEJADA DE LOS GRIFOS (25.4 mm)
1" (25.4 mm)
1" X 3" (25.4 mm x 76.2 mm) COSTILLA DETRÁS DE LA TABLA DE LA PARED O AZULEJO UBICADA AL CENTRO DEL BORDE INFERIOR DEL GABINETE

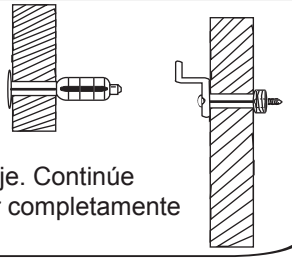
Figura F

~~ADVERTENCIA~~. Asegúrese que el sujetador en “Z” se deslice completamente y que esté asegurado en el canal del tornillo. No hacer esto podría resultar en daño a la propiedad o daño corporal.


3 SUJETADORES EN "Z" SUPERIORES
PARTE SUPERIOR DEL MIEMBRO DEL MARCO DEL GABINETE
DIMENSIÓN GENERAL 30" (762 mm)
DESLICE LOS SUJETADORES EN "Z" A TRAVÉS DE ESTE CANAL DEL TORNILLO DESDE LA ABERTURA CENTRAL
WALL
BARRA DE MONTAJE

Instrucciones del Anclaje Poly-set para Paredes Huecas

1. Haga un agujero de 9/32” (7.1 mm) e inserte el anclaje hasta que la brida esté al ras.
2. Inserte un tornillo para madera del #10 X 2” (50.8 mm) SMS a través de la abrazadera y anclaje. Continúe girando el tornillo para expandir completamente el anclaje.



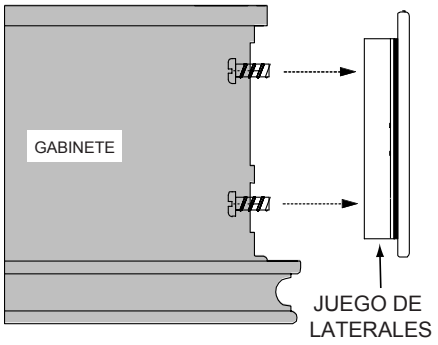
Montar el juego de laterales

Figura G

El Juego de Laterales se compra por separado del gabinete. Se usa para terminar los lados de un gabinete montado en la superficie o empotrado parcialmente. **Note que el Juego de Laterales se debe instalar *antes* de que se instale la unidad de Almacenamiento en Frío en el gabinete.**

Para instalar el Juego de Laterales MTSK30D8 o MTSK30D8SR:

1. Coloque el Juego de Laterales a los lados del gabinete (parte superior e inferior) roscando dos tornillos de cabeza achatada del #10 X ½" (12.7 mm) y dos tornillos de cabeza plana #10 X ½" (12.7 mm) desde adentro de la caja del gabinete del lado de la bisagra penetrando al Juego de Laterales, como se muestra en la Figura G. Use cuatro tornillos de cabeza plana del #10 X ½" (12.7 mm) del lado donde no está la bisagra del gabinete.
   (Vea la Figura D en la página 26 para conocer las ubicaciones de los agujeros.)



Cómo montar gabinetes semi-empotrados

¡IMPORTANTE!
La abertura en bruto debe ser enmarcada en los cuatro lados con taquetes de madera de por lo menos 4" (101.6 mm) de profundidad.

NOTA: El cableado eléctrico debe tener una instalación eléctrica gruesa antes de la instalación (vea "Cableado eléctrico" en la página 30).

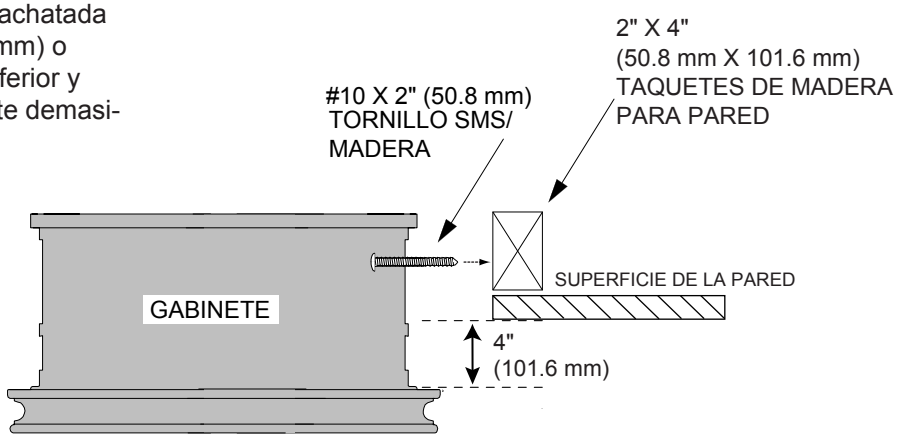
1. Coloque las cajas individuales o conectadas (vea también "Cómo montar gabinetes agrupados" en la página 29) en la abertura en bruto y asegúrese de que la parte inferior esté a escuadra.
2. Instale un tornillo de cabeza achatada (Tornillo SMS/Madera) del #10 X 2" (50.8 mm) o #10 X 3" (76.2 mm) a través del agujero de montaje superior en el gabinete (vea la Figura D, página 25 para conocer las ubicaciones del agujero) y atornille en el taquete como se muestra en la Figura H. No apriete demasiado el tornillo.

   NOTA: Del lado donde no está la bisagra, use los tornillos de madera de cabeza plana del #10 X 2" (50.8 mm).
3. Determine que el gabinete esté a escuadra y a plomo, luego instale un tornillo de cabeza achatada (Tornillo SMS/Madera) del #10 X 2" (50.8 mm) o #10 X 3" (76.2 mm) a través del agujero inferior y atorníllelo al taquete de la pared. No apriete demasiado el tornillo.

   NOTA: Del lado donde no está la bisagra, use los tornillos de madera de cabeza plana del #10 X 2" (50.8 mm).
4. Coloque las tapas grises de las cabezas de los tornillos sobre las cabezas de los tornillos de cabeza achatada.
5. Haga las conexiones eléctricas (vea "Cableado eléctrico" en la página 30 para más información).
6. Instale el juego de laterales (vea arriba para las instrucciones).
7. Complete el ensamble final como se describe en "Ensamble final" en la página 31.
8. Monte las puertas siguiendo las instrucciones proporcionadas con la bisagra y como se muestra en la Figura P en la página 32. Abra y cierre las puertas para verificar su funcionamiento.

   NOTA:
   Siga las instrucciones proporcionadas con el juego de laterales MTSK30D8SR.

Figura H



Cómo agrupar los gabinetes

Cada gabinete y juego de laterales contiene conectores especiales que permiten diferentes combinaciones de gabinetes, ambos montados en la superficie usando el juego de laterales y empotrados en la pared. Un ejemplo en el que se usan estas combinaciones de conectores se muestra en la Figura I y en la Figura J.

NOTAS:
Ensamble las cajas en una superficie plana conveniente, no sobre ni en la pared.

Si usted compró luces, revise las instrucciones proporcionadas con los juegos de luces. No coloque las puertas ni los juegos de laterales hasta que las cajas estén seguras a la pared.

Note la ubicación de los agujeros en los gabinetes que se usan para asegurar los conectores y los juegos de laterales (vea la Figura D en la página 26).

1. Sin las puertas, combine las cajas del gabinete con los conectores adecuados para ensamblar las unidades conforme a su diseño. Use los tornillos de rosca del #10 X ½" (12.7 mm) para colocar las cajas.

NOTA: Del lado donde no está la bisagra, use los cuatro tornillos de cabeza plana del #10 X ½" (12.7 mm). Del lado donde está la bisagra, use los dos tornillos de cabeza achatada del #10 X ½" (12.7 mm) y dos tornillos de cabeza plana del #10 X ½" (12.7 mm).

2. Dependiendo de cómo vaya a instalar sus gabinetes, vaya a "Cómo montar gabinetes en la superficie" en la página 27 o "Cómo montar gabinetes semi-empotrados" en la página 28.

Figura I

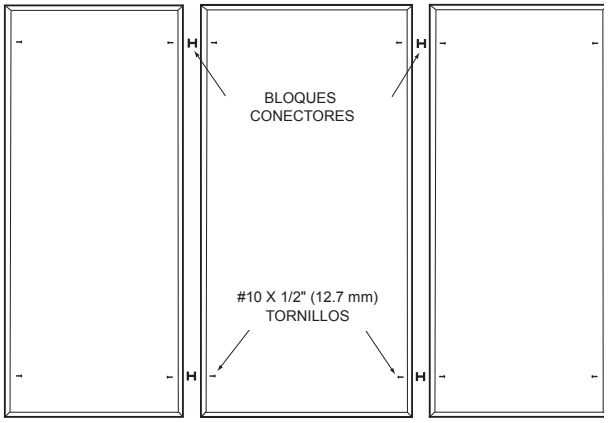
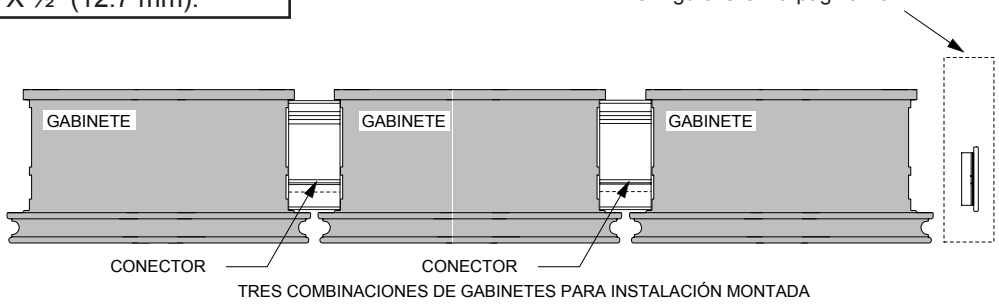


Figura J



TRES COMBINACIONES DE GABINETES PARA INSTALACIÓN MONTADA

NOTAS PARA MONTAR EN LA SUPERFICIE LOS GABINETES CONECTADOS

- Para combinaciones de gabinetes de más de 45" (1143 mm) de ancho, usted debe usar más de una barra de montaje.

PRECAUCIÓN:
Una unidad completa de 3 puertas pesa de 120 a 150 libras (54.4 a 68 kg) cuando está vacía. Se recomienda que se enmarque en la pared durante la construcción un soporte similar al que se utilizó para el lavamanos montado en la pared como se muestra en la Figura E en la página 27.

- Una instalación de 3 gabinetes en una pared hueva debe tener 9 anclajes en la Barra de Montaje (siga las instrucciones del Anclaje Polyset en la página 27).

Cableado eléctrico

PELIGRO:
Para reducir el riesgo de electrocución, apague la electricidad antes de cablear el gabinete.

PRECAUCIÓN:
Instrucciones de puesta a tierra para productos conectados permanentemente: Este producto debe conectarse a un sistema de cableado permanente de metal y puesto a tierra o se debe correr un conductor de puesta a tierra del equipo con los conductores de circuito y conectarse a la terminal de puesta a tierra del equipo o dirigir el producto.

Todo el cableado debe realizarse por un eléctrico calificado.

La electricidad debe estar conectada para encender el gabinete de almacenamiento en frío de la Serie M.

IMPORTANTE:
La corriente para la opción Eléctrica debe proporcionarse por separado de las luces opcionales del gabinete para que cuando se apaguen las luces, la opción Eléctrica en el gabinete permanezca encendida.

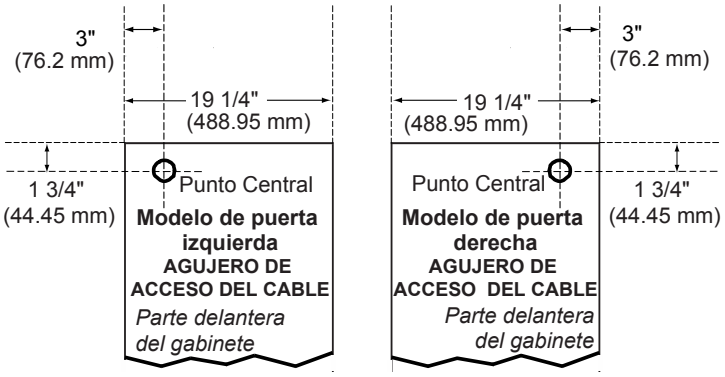
NOTAS:
Requiere un circuito de 120 VAC 20 Amperios.
Se puede cablear hasta 4 gabinetes al circuito.

1. Para los gabinetes montados en la superficie, primero proporcione electricidad para el gabinete a través de un agujero para instalaciones eléctricas gruesas en la pared existente. La ubicación del agujero para instalaciones eléctricas gruesas depende del modelo del gabinete que está siendo instalado. Vea la Figura K para determinar dónde ubicar el agujero para instalaciones eléctricas gruesas. Corte un agujero para instalaciones eléctricas gruesas, luego jale el cable eléctrico a través del agujero. Asegúrese de proporcionar 8” (203.2 mm) de cable para hacer conexiones adecuadas y seguras.
2. Antes de montar el gabinete, quite los cuatro tornillos de acceso en la cubierta delantera de la caja de distribución eléctrica (vea la Figura M en la página 31 para conocer la ubicación). Retire la cubierta para tener acceso a las conexiones eléctricas.
3. Pase el cable eléctrico a través del agujero de acceso y del conector en la parte trasera del gabinete. Vea la Figura D.
4. Vea la Figura L y haga todas las conexiones eléctricas de acuerdo con los códigos eléctricos locales.

ADVERTENCIA:
Un gabinete de opción eléctrica debe estar cableado a un interruptor de circuito de IFT (Interruptor de Falla a Tierra) de 20 Amperios cuando se usa en baños y en todas las demás ubicaciones requeridas por el Código Eléctrico Nacional.

ADVERTENCIA:
Haga el cableado de un gabinete de opción Eléctrica para un interruptor de circuito de IFT de 20 Amperios y panel del interruptor de circuito de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Figura K

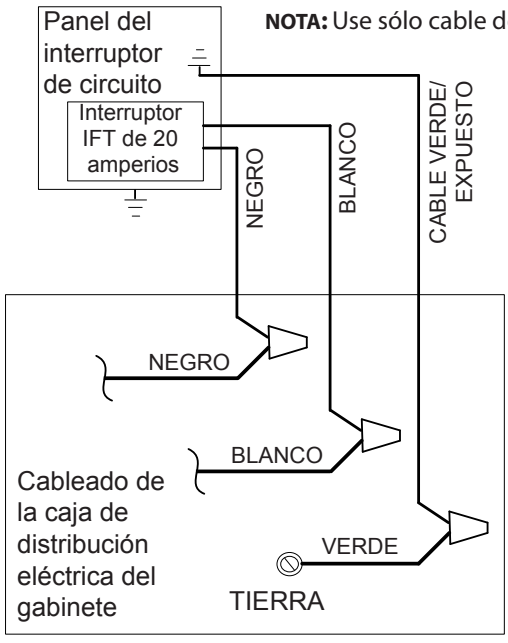


Para determinar la ubicación del agujero de acceso al cable:

Mida 1 3/4” (44.45 mm) de la parte superior trasera del gabinete

Mida 3” (76.2 mm) de la izquierda o derecha del borde trasero del gabinete para el Punto Central

Figura L



NOTA: Use sólo cable de cobre.

Ensamble final

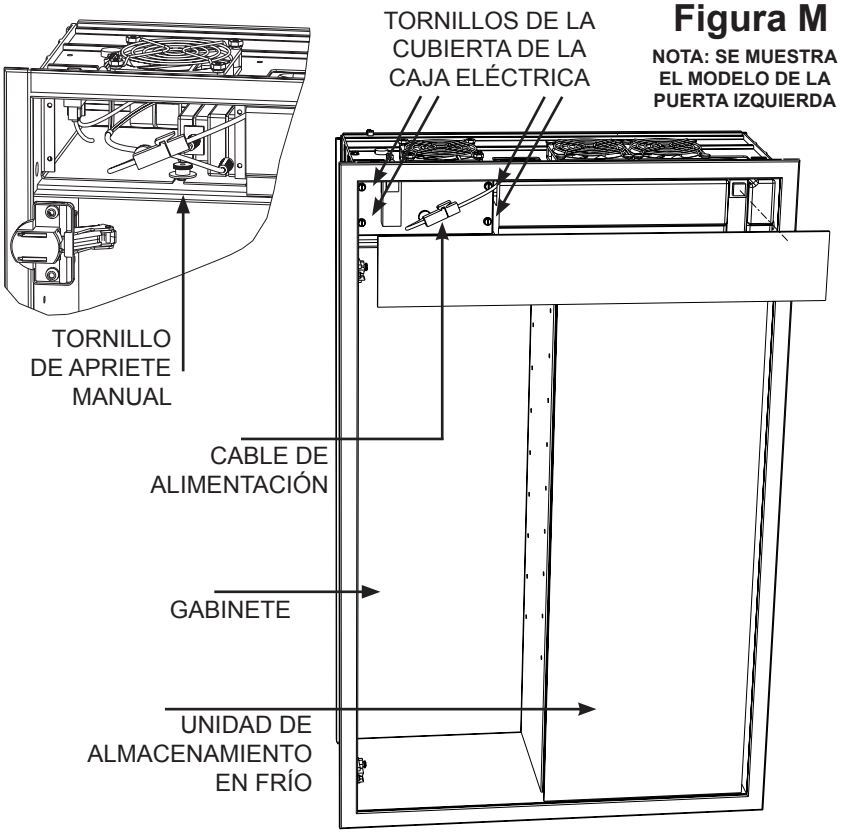
Instalar la unidad de almacenamiento en frío

Una vez que el gabinete y los juegos laterales (si es que se usan) estén instalados y se hayan hecho las conexiones eléctricas, la unidad de Almacenamiento en Frío se puede instalar al gabinete:

1. Deslice la unidad en el gabinete.
2. Conecte el cable de alimentación como se muestra en la Figura M.
3. Apriete el tornillo de apriete manual dentro de la caja de distribución eléctrica como se muestra en la ampliación de la Figura M.
4. Reinstale los cuatro tornillos en la cubierta de la caja de distribución eléctrica como se muestra en la Figura M, asegurándose de no prensar ni pellizcar los cables y conexiones.
5. Reinstale el tornillo en la parte inferior, afuera del gabinete para asegurar la unidad como se muestra en la Figura C en la página 25.

Figura M

NOTA: SE MUESTRA EL MODELO DE LA PUERTA IZQUIERDA

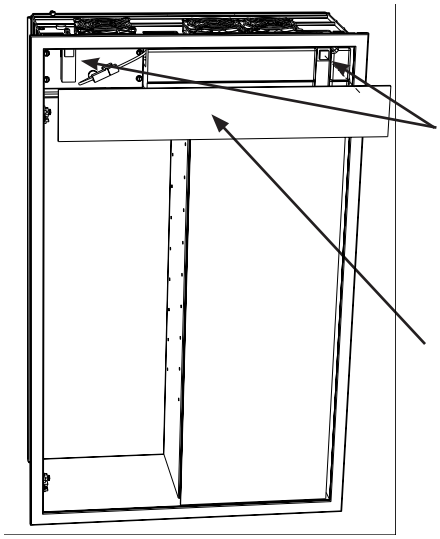

TORNILLOS DE LA CUBIERTA DE LA CAJA ELÉCTRICA
TORNILLO DE APRIETE MANUAL
CABLE DE ALIMENTACIÓN
GABINETE
UNIDAD DE ALMACENAMIENTO EN FRÍO

Instalar la tapa del espejo superior

La tapa del espejo superior cubre la caja de distribución eléctrica dentro del gabinete.

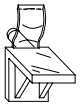
1. La tapa del espejo viene con dos piezas de Velcro de uso pesado instaladas al reverso.
2. Alinee las dos piezas de Velcro en la tapa con las piezas de Velcro en la superficie de la caja de distribución eléctrica y la barra de espuma dentro del gabinete. Empuje firmemente la tapa sobre la caja como se muestra en la Figura N.

Figura N



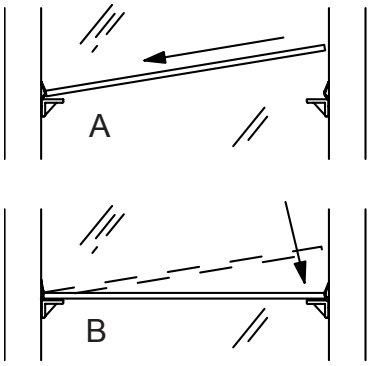
Instalar los entrepaños

Note que el juego de dos entrepaños de vidrio cortos están instalados dentro de la unidad de almacenamiento en frío y los entrepaños más largos están instalados del lado del gabinete.



1. Inserte los sujetadores de presión transparentes para los entrepaños en los lados del gabinete. Vea la Figura O.
2. Empuje un lado del entrepaño en el sujetador izquierdo o derecho (A).
3. Presione hacia abajo el entrepaño del lado opuesto (B). Si el entrepaño está demasiado apretado, repita el proceso comenzando del lado opuesto.
4. Instale los tapones para los agujeros de los entrepaños en los agujeros no usados dentro del gabinete presionándolos en los agujeros.
5. Coloque las tapas grises para las cabezas de los tornillos sobre cualquier cabeza expuesta.

Figura O



Puertas del gabinete

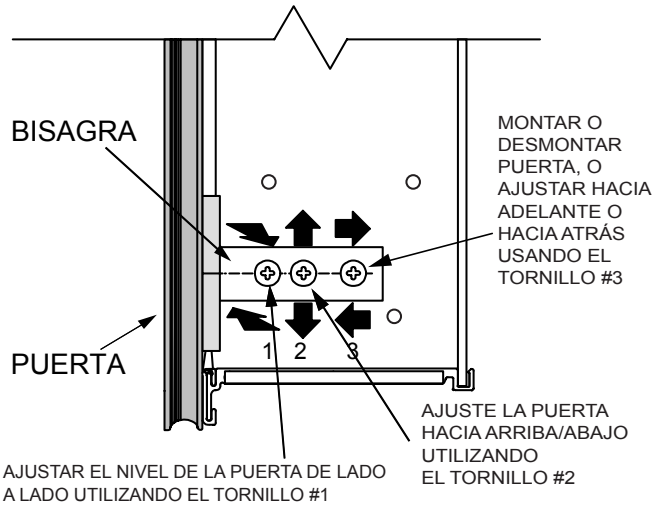
Las puertas del gabinete tienen una característica de ajuste de tres vías. La altura, el nivel y el ajuste al marco se pueden ajustar usando un desarmador de cruz del #2.

■ **ALTURA**: Si la puerta está demasiado alta o baja, ajuste la puerta hacia abajo o hacia arriba con el tornillo #2 como se muestra en la Figura P. Este tornillo está ubicado dentro de la bisagra y requiere que la puerta se abra aproximadamente 90º para acceder al tornillo.

■ **NIVEL**: Si la puerta no está nivelada o demasiado cerca a un lado, ajuste la puerta hacia la izquierda usando el tornillo #1 como se muestra en la Figura P.

■ **AJUSTAR AL MARCO**: Si la puerta se abre forzadamente, rechina o se pega a la junta, ajuste la puerta hacia afuera con el tornillo #3 como se muestra en la Figura P.

Figura P


BISAGRA
PUERTA
MONTAR O DESMONTAR PUERTA, O AJUSTAR HACIA ADELANTE O HACIA ATRÁS USANDO EL TORNILLO #3
1 2 3
AJUSTE LA PUERTA HACIA ARRIBA/ABAJO UTILIZANDO EL TORNILLO #2
AJUSTAR EL NIVEL DE LA PUERTA DE LADO A LADO UTILIZANDO EL TORNILLO #1

"Oscilación" de la puerta

Verifique la oscilación de la puerta del gabinete. Las bisagras de la puerta vienen con un tope de bisagra negro de 110º para que no le pequen al juego de luces. Si no se instaló un juego de luces, el tope no es necesario y la puerta se puede abrir hasta 170º. Si se requieren topes de bisagras, presione el sujetador de la bisagra sobre el codo de la misma en los agujeros ubicados en la bisagra.

Limpieza y cuidado

La puerta y el interior del gabinete están construidos de vidrio de reflejo y aluminio anodizado. Utilice solamente un trapo húmedo para limpiar. Los limpiadores a base de vinagre o de amoniaco pueden dañar los espejos. Una solución de 50/50 agua y alcohol isopropilo se recomienda para limpiar los espejos. Se puede utilizar un detergente suave para las superficies.

Al limpiar, rocíe el trapo, no el gabinete, espejo, ni las superficies de alrededor.

No utilice limpiadores abrasivos en ninguna parte del gabinete.

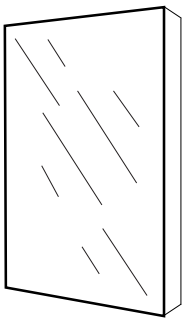
NOTA:
No guarde artículos en el área del gabinete que se encuentra directamente detrás de la bisagra ya que puede ocurrir algún daño al gabinete o a los artículos.

La bandeja de goteo

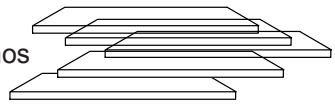
La bandeja de goteo recolecta la condensación y está colocada en la parte inferior externa del gabinete. La bandeja de goteo evapora automáticamente la condensación y, por lo tanto, no se necesita vaciar y supervisar. Si usted nota cualquier líquido que gotee sobre la bandeja, vea la Guía de solución de problemas (Tabla 1 en la página 2) de las Instrucciones de operación para el *Gabinete de la Serie M con Almacenamiento en Frío*.

Lista de partes para los gabinetes de la Serie M con unidad de almacenamiento en frío

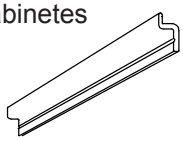
1. Gabinete
Consulte las designaciones del número de modelo para determinar qué gabinete se pidió.



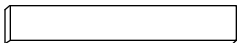
2. Entrepaños de vidrio
Se proporcionan 5 entrepaños (dos tamaños diferentes)



3. Barra de montaje en “Z”
Se usa para los gabinetes de montaje en superficie.

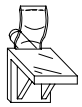


4. Tapa de espejo superior



5. Bolsa de herramientas [216-1017*] • **Contiene lo siguiente**:

20 Sujetadores de Presión para los Entrepaños [SS131*]



60 Tapones para los Agujeros de los Entrepaños [SS134*]

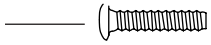
6 Tornillos achatada SMS/Madera del #10 X 2” (50.8 mm) [SS674*]

4 Tornillos planos SMS/Madera del #10 X 2” (50.8 mm) [203-1077*]

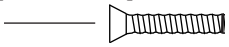
2 Tornillos SMS/Madera del #10 X 3” (76.2 mm) [SS675*]

2 Tornillos planos SMS/Madera del #10 X 3” (76.2 mm) [203-1076*]

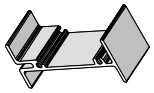
2 Tornillos de cabeza achatada del #10 X 1/2” (12.7 mm) del juego de laterales del bloque conector [SS676*]



6 Tornillos de cabeza plana del #10 X 1/2” (12.7 mm) del juego de laterales del bloque conector [203-1075*]

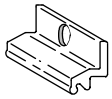


2 bloques conectores [R065013EM*]

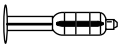


4 tapas grises para las cabezas de los tornillos [SS672*]

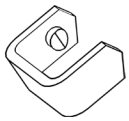
3 sujetadores en “Z” de montaje superior [SS712*]



6 anclajes de plástico [SS680*]



2 sujetadores de bisagras [SS666*]



** Número de parte del artículo*

Limited Warranty One Year Term

ROBERN warrants to the original purchaser that, it will, at its election repair, replace, or make appropriate adjustment to products made by this company shown to have significant defects in material or workmanship which are reported to ROBERN in writing within one (1) year from the date of delivery. ROBERN is not responsible for installation costs.

The warranty is void in the event the product is damaged in transit, or if damage or failure is caused by abuse, misuse, abnormal usage, faulty installation, damage in an accident, improper maintenance, or any repairs other than those authorized by ROBERN. At the expiration of the one year warranty period, ROBERN shall be under no further obligation under any warranty, expressed or implied, including the implied warranty of mer-

©2007 ROBERN, INC.
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS